Multimedia PC

Concise User's Guide

Ausführliches Benutzerhandbuch

Guide Utilisateur Concis

Guía del Usuario Concisa

Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User's Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page ***1***. The expanded *User's Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Computers ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite ***31***. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der Disc für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page ***61***. Le *Manuel de l'Utilisateur* étendu se trouve sur le disque *de Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página ***91***. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el disco de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina ***121***. Il *Manuale utente* completo si trova nel disco *contenente driver e utilità + Manuale utente* (disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

About this Concise User Guide 1
Instructions for Care and Operation 2
System Startup 4
System Map: Front View 5
System Map: Left & Right Views 7
HDMI-In Port 8
Tilting the Screen 10
System Map: Rear View 11
Windows 8.1 Touch Screen Controls/Gestures 12
Touch Keyboard 14
Windows 8.1 Control Panel 15
Windows 8.1 Start Screen & Desktop 15
Apps & Tiles 16
Charms Bar 16
Video Features 17
Audio Features 18
Power Management Features 19
PC Camera 20
Driver Installation 21
Wireless LAN Module (Option) 23
Bluetooth Module (Option) 25
Trusted Platform Module 26
Troubleshooting 28
Specifications 29

Inhalt

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch 31
Hinweise zu Pflege und Betrieb 32
Schnellstart 34
Systemübersicht: Ansicht von vorne 35
Systemübersicht: Ansicht von links & rechts 37
HDMI-Eingangsanschluss 38
Neigen des Bildschirms 40
Systemübersicht: Rückansicht 41
Touchscreen-Steuerung/Gesten bei Windows 8.1 42
Touch-Tastatur 44
Windows 8.1 Systemsteuerung 45
Windows 8.1 Start-Bildschirm und Desktop 45
Apps und Kacheln 46
Charms-Leiste 46
Grafikfunktionen 47
Audiofunktionen 48
Energieverwaltungsfunktionen 49
PC-Kamera 50
Installation der Treiber 51
Wireless-LAN-Modul (Option) 53
Bluetooth-Modul (Option) 55
TPM (Trusted Platform Module) 56
Fehlerbehebung 58
Technische Daten 59

Sommaire

A propos de ce Guide Utilisateur Concis 61
Instructions d'entretien et d'utilisation 62
Guide de démarrage rapide 64
Carte du système : Vue de face 65
Carte du système : Vues gauche & droite 67
Port d'entrée HDMI 68
Incliner l'écran 70
Carte du Système : Vue Arrière 71
Commandes d'écran tactile/Gestes Windows 8.1 72
Clavier tactile 74
Panneau de Configuration de Windows 8.1 75
Écran d'accueil & bureau de Windows 8.1 75
Applications et Vignettes 76
Barre des charmes 76
Caractéristiques vidéo 77
Caractéristiques audio 78
Caractéristiques de gestion de l'alimentation 79
Caméra PC 80
Installation du pilote 81
Module LAN sans fil (Option) 83
Module Bluetooth (Option) 85
TPM (Trusted Platform Module) 86
Dépannage 88
Spécifications 89

Contenidos

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa 91
Instrucciones para el cuidado y funcionamiento 92
Guía rápida para empezar 94
Mapa del sistema: Vista frontal 95
Mapa del sistema: Vistas izquierda & derecha 97
Puerto de entrada HDMI 98
Inclinar la pantalla 100
Mapa del sistema: Vista posterior 101
Controles/gestos de pantalla táctil en Windows 8.1 102
Teclado táctil 104
Panel de Control de Windows 8.1 105
Pantalla Inicio y escritorio de Windows 8.1 105
Apps y Mosaicos 106
Barra Charms 106
Parámetros de vídeo 107
Características de audio 108
Funciones de administración de energía 109
Cámara PC 110
Instalación de controladores 111
Módulo LAN Wireless (Opción) 113
Módulo Bluetooth (Opción) 115
TPM (Trusted Platform Module) 116
Solución de problemas 118
Especificaciones 119

Sommario

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente 121
Istruzioni per la custodia e il funzionamento 122
Guida di avvio rapido 124
Descrizione del sistema: Vista anteriore 125
Descrizione del sistema: Vista sinistra & destra 127
Porta d'ingresso HDMI 128
Inclinazione dello schermo 130
Descrizione del sistema: Vista posteriore 131
Controlli e movimenti delle dita sul touch screen di Windows 8.1 132
Tastiera touch 134
Pannello di controllo di Windows 8.1 135
Schermata Start e Desktop di Windows 8.1 135
App & Titoli 136
Charms Bar 136
Funzioni video 137
Funzionalità audio 138
Funzioni di risparmio energetico 139
Camera PC 140
Installazione driver 141
Modulo LAN Wireless (Opzione) 143
Modulo Bluetooth (Opzione) 145
TPM (Trusted Platform Module) 146
Risoluzione dei problemi 148
Specifiche tecniche 149

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc supplied with your computer. This disc also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer (**Note**: The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice).

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc does not contain an operating system.

Regulatory and Safety Information

Please pay careful attention to the full regulatory notices and safety information contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc.

© October 2013

Trademarks

Intel, **Intel Core**, **Pentium** and **Celeron** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

English

Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- **Don't drop it, or expose it to shock**. If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **Keep it dry, and don't overheat it**. Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- **Avoid interference**. Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
- **Follow the proper working procedures for the computer**. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost if the battery is depleted.
- Note that in computer's featuring a raised LCD electro-plated logo, the logo is covered by a protective adhesive. Due to general wear and tear, this adhesive may deteriorate over time and the exposed logo may develop sharp edges. Be careful when handling the computer in this case, and avoid touching the raised LCD electro-plated logo. If any such wear and tear develops contact your service center.

Power & Battery Safety

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Use only the power cord and batteries indicated in this manual.
- Your AC/DC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The AC/DC adapter may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Recharge the batteries using the computer's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not dispose of batteries in a fire. They may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.

Polymer Battery Precautions

Note the following information which is specific to polymer batteries only, and where applicable, this overrides the general battery precaution information.

- Polymer batteries may experience a slight expansion or swelling, however this is part of the battery's safety mechanism and is not a cause for concern.
- Use proper handling procedures when using polymer batteries. Do not use polymer batteries in high ambient temperature environments, and do not store unused batteries for extended periods.

Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

Cleaning

- Use a soft clean cloth to clean the computer, but do not apply cleaner directly to the computer.
- Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.
- Before cleaning the computer remove the battery and make sure the computer is disconnected from any external power supplies, peripherals and cables (including telephone lines).

Servicing

Attempting to service the computer yourself may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to qualified service personnel, particularly under any of the following conditions:

- When the power cord or AC/DC adapter is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the computer (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack at the rear of the LCD, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
5. Push the power button at the front of the computer to turn the computer “on”.

Shut Down

Note that you should always shut your computer down by choosing the **Shut down** command in **Windows** (see below). This will help prevent hard disk or system problems.

Click **Settings** in the **Charms Bar** (use the **Windows Logo Key** + **C** key combination to access the Charms Bar) and choose **Shut down** from the **Power** menu.

Or

Choose **Shut down or sign out > Shut down** from the context menu (use the **Windows Logo Key** + **X** key combination to access the context menu).

Figure 1 **- Computer with AC/DC Adapter Plugged-In/Power Button**

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to ***Microsoft Windows 8.1***.

System Map: Front View

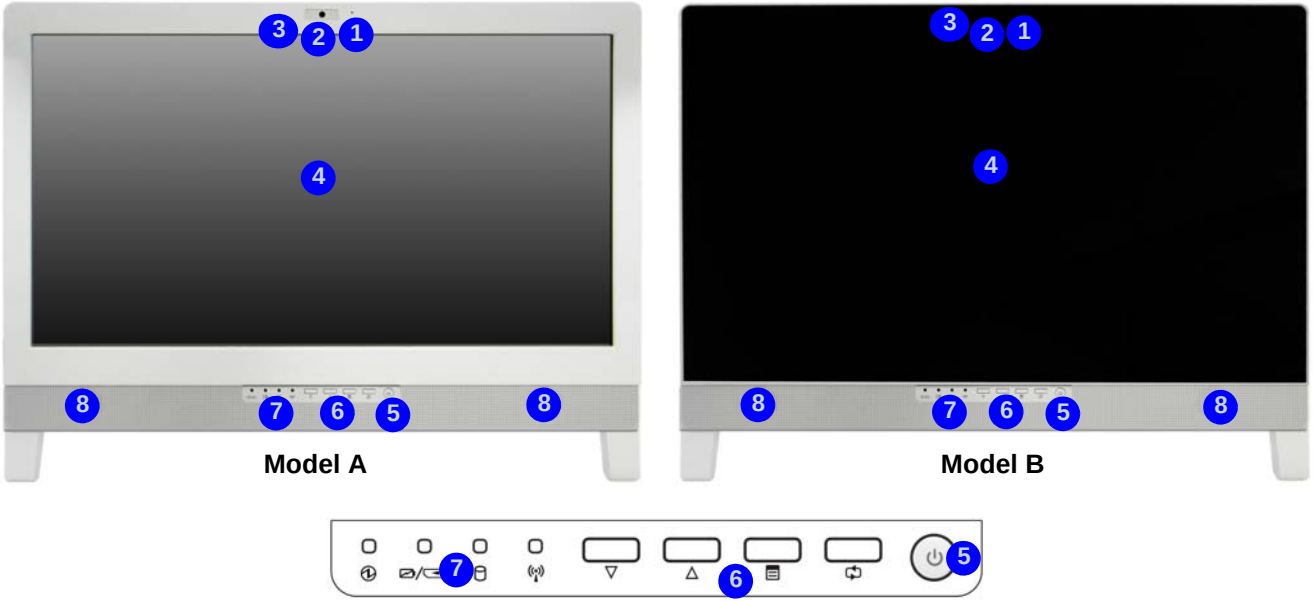


Figura 2 **- Front View**

1. Microphone
2. PC Camera
3. PC Camera LED
4. LCD (**Model A**)
   LCD with Multi Touch Screen (**Model B**)
5. Power Button
6. Function Buttons
7. LED Indicators
8. Speakers

LED Indicators

The LED indicators on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Icon	Color	Description
	Orange	The AC/DC Adapter is Plugged in
	Green	The computer is On
	Blinking Green	The computer is in Sleep Mode
	Orange	The Battery is Charging
	Blank	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	Green	HDMI Cable Plugged-In (if the computer is off) - see ***page 8***
	Green	System Activity
	Green	**Airplane Mode is ON** (the WLAN & Bluetooth Modules are OFF)

Table 1 **- LED Indicators**

Function Buttons

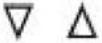
Icon	Description
	Decrease/Increase Buttons - Use the buttons to decrease/increase the brightness
	Menu Toggle - Use this button to bring up the on screen menu **when HDMI devices are plugged in** **When no HDMI devices are plugged in** this button acts as an **Airplane Mode switch**
	Mode Toggle - Use this button to toggle between the computer and HDMI Input modes

Table 2 **- Function Buttons**

System Map: Left & Right Views

Moving the Computer

We strongly recommend using both hands to move the computer. You can use one hand to grip the computer by the stand, and the other to hold the top of the LCD screen.

It is recommended that you carry the computer with the LCD facing your body to avoid scratching the surface against other objects. However take care not to scratch the LCD with any personal items, belt fittings or jewelry etc.(one hand gripping the stand and the other gripping the top of the computer to avoid accidentally dropping it).

USB 3.0 Port

The USB 3.0 ports 4 are colored **blue**. USB 3.0 will transfer data much faster than USB 2.0, and is backwards-compatible with USB 2.0.

Disc Emergency Eject

If you need to manually eject a disc (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole.

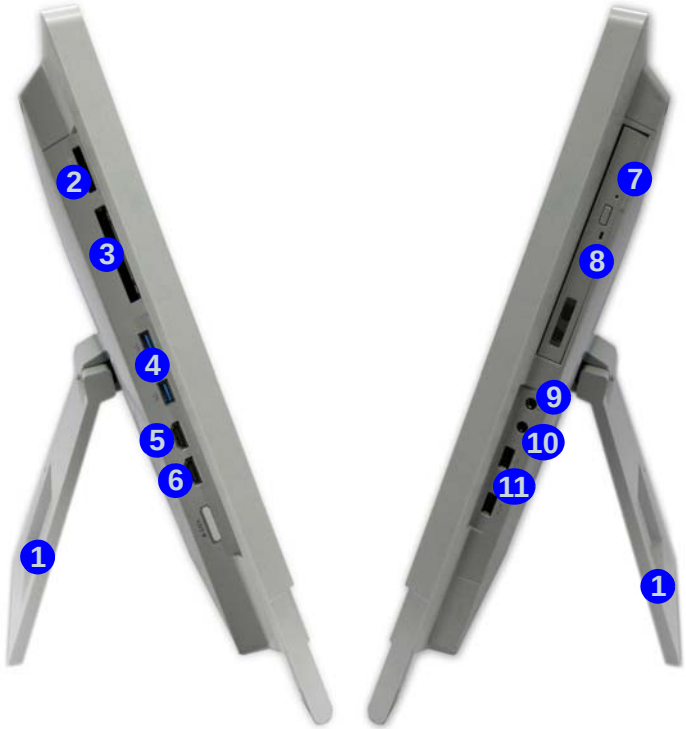


Figura 3 **- Left & Right Views**

1. Stand
2. Multi-in-1 Card Reader
3. ExpressCard Slot /54(34)
4. 2 * USB 3.0 Port
5. HDMI-In Port
6. HDMI-Out Port
7. Emergency Eject Hole
8. Optical Device Drive Bay
9. Headphone-Out Jack
10. Microphone-In Jack
11. 2 * USB 2.0 Port

HDMI-In Port

This computer features an HDMI (High-Definition Multimedia Interface) **input port** that allows you to display external sources such as Blu-ray players, DVDs, set top boxes and games consoles etc. on your computer screen.

The computer itself does not need to be powered on to display video and audio from external sources. As long as the computer is plugged-in to a power source through the AC/DC adapter (the LED indicator will be orange if the computer is plugged-in but powered off), simply plug-in the HDMI cable from the external device to the computer's HDMI-In port and the computer will act as the display device. If the computer is powered by battery then press the power button on the computer to turn the computer on to use the HDMI-In port.

Mode Toggle

Press & Hold the mode toggle button to switch between the computer and HDMI input modes. When the "Input Source HDMI" is displayed you can use any HDMI device plugged in to the computer's HDMI-In port. **A quick press of the button will toggle the display on/off.**

The following table indicates the functions when an HDMI cable is plugged in to the HDMI-In port.

Computer Power Status	HDMI Icon	Mode Toggle Button (Press & Hold)	Mode Toggle Button (Quick Press)
The computer is powered **on** (using the AC/DC adapter/battery)	Indicates battery charge status only	Toggles between computer display and HDMI input	Toggles the display on/off
The computer is powered **off** (but is plugged in to the AC/DC adapter)	Green (when HDMI cable is plugged-in and the Mode Toggle Button has been pressed and held to select HDMI input)	Toggles between computer display and HDMI input	Toggles the display on/off

Table 3 **- Mode Toggle Functions when HDMI Cable is Plugged-In**

Menu Button

Press and hold the menu button when an HDMI device is connected to the HDMI-In port to bring up the on screen menu. This menu allows you to adjust the **Luminanace, Color, Volume, On Screen Display,** and interface **Language**. Use the decrease/increase buttons ▽ △ to move up and down the menus, use the menu button to select an item and use the decrease/increase buttons to make adjustments.

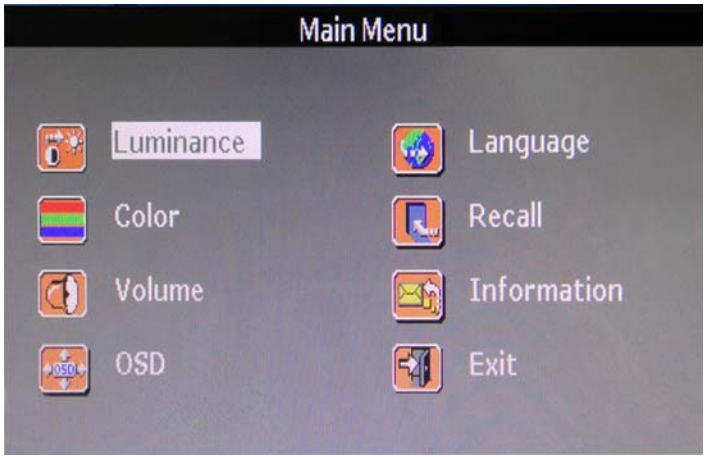


Figure 4 **- Main Menu (If HDMI Device is Connected)**

English

Tilting the Screen

It is possible to tilt the LCD screen in order to get the best possible viewing angle of the screen without glare etc.

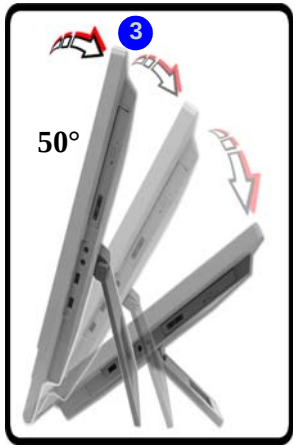
1. Place one hand at the top of the computer (1), and use the other to open the stand (2) to **an angle of around 15 degrees from the vertical position** (the stand will allow you to adjust to the appropriate angle if you pull it out and let it spring back).

Adjust the stand to tilt the computer to 15° from the vertical position.

Figure 5 **- Adjusting the Stand**

2. Apply pressure with one hand at the top (at point (3)) of the computer (while holding on to the side with the other hand) to carefully push the LCD screen down in order to tilt it to the appropriate viewing angle (**up to 50 degrees from the vertical position**).

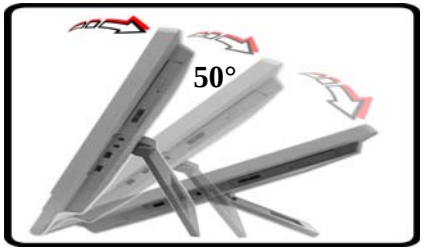
3. Use one hand at the top of the computer (while holding on to the side with the other hand) to move the computer back to the original position.



DVD Operation

Note that although the computer may be tilted up to an angle of 50 degrees from the vertical position, the DVD-ROM drive will only work (i.e continue to spin and read DVDs) up until an angle of around 35 degrees from the vertical position.

If you have any problems with the system reading DVDs, adjust the tillt angle accordingly.



Apply pressure from the top of the screen to adjust the stand outwards (up to 50° from the vertical position).

Figure 6 **- Tilting the Screen**

System Map: Rear View

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent while the computer is in use.

Wall Mounting Information

The computer may be mounted on a wall for display. The system meets VESA (FDMI) Standard (100mm * 100mm) for wall mounting. However if you intend to wall mount the system please contact your service center for information in order to avoid personal injury, or damage to the computer.

USB Port for Wireless Transceiver

Note that the USB port for the wireless transceiver is designed specifically for a USB dongle for an RF Keyboard & Mouse kit (**not supplied with this model**).

Do not use any other USB devices in this port.

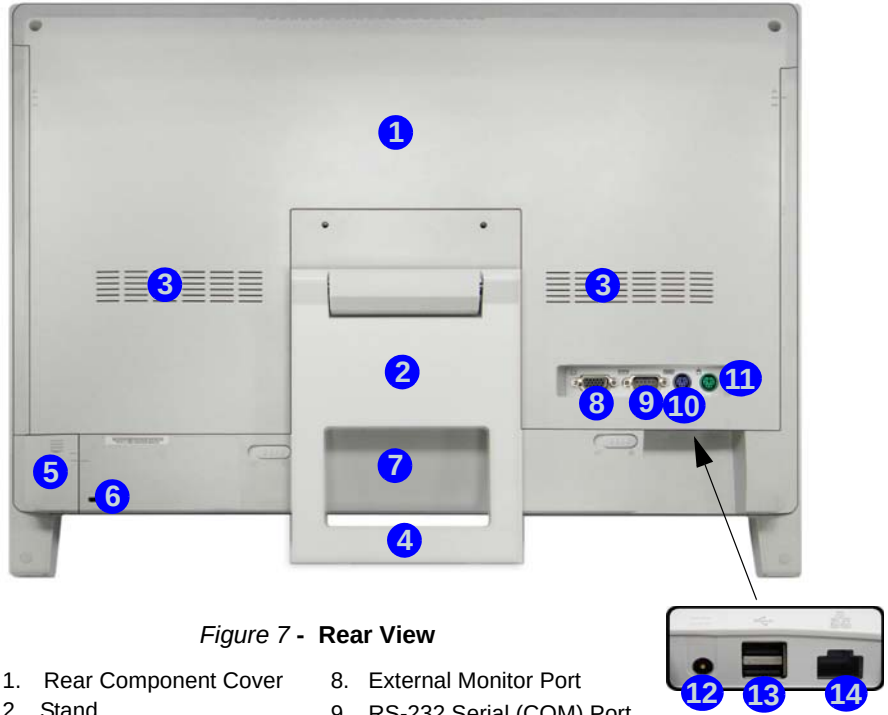


Figure 7 - **Rear View**

1. Rear Component Cover
2. Stand
3. Vent
4. Carrying Handle Area
5. USB Wireless Transceiver Cover
6. Security Lock Slot
7. Battery (**Optional**)
8. External Monitor Port
9. RS-232 Serial (COM) Port
10. PS/2 Port (keyboard)
11. PS/2 Port (mouse)
12. DC-In Jack
13. 2 * USB 2.0 Ports
14. RJ-45 LAN Jack

English

Windows 8.1 Touch Screen Controls/Gestures

Model B computers incorporate a Touch Screen and this can be used to navigate through he interface in much the same way as a mouse, touchpad and keyboard. The following gestures are useful when navigating the ***Windows 8.1*** interface.

- **Swipe from the right** (**Access the Charms Bar**) - Pull your finger from the right side of the screen (in the black area) to the left a little bit to bring up the **Charms Bar**.

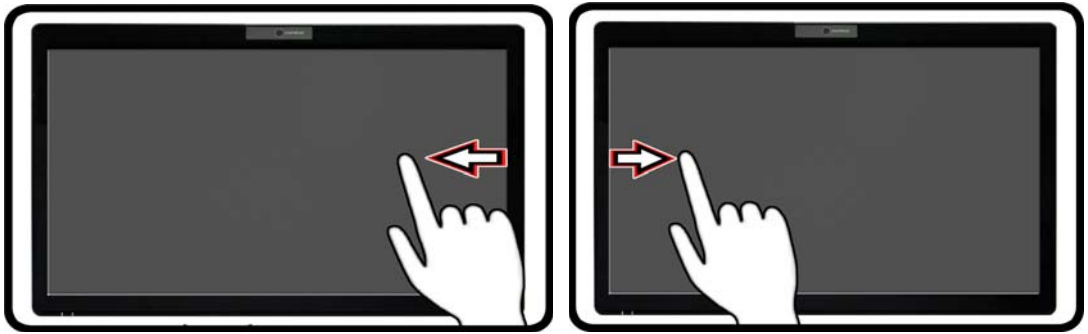


Figure 8 **- Swipe from Right & Left**

- **Swipe from the left (Switch apps)** - If multiple apps are running you can slide your finger from the left side of the screen (in the black area) to the right to switch between apps.
- **Swipe slowly from the left (Snap apps)** - Perform the same action above more slowly, to drag one app out and display it side-by-side with the app that was already on your screen.
- **Swipe from left and back (Display running apps)** - Slide your finger from the left and quickly drag it back towards the right to display a list of apps that are currently running. Tap any app to switch to it.
- **Pull down from the top (Close app)** - Close any running app by starting at the top area of the screen and quickly pulling your finger about halfway down the screen.

- **Swipe down/up** (**All Apps menu**) - Swiping the finger a little bit down from the top, or up from the bottom of the **Start screen** will bring up the menu with the **All Apps** icon. Tap the **All Apps** icon to access the apps.

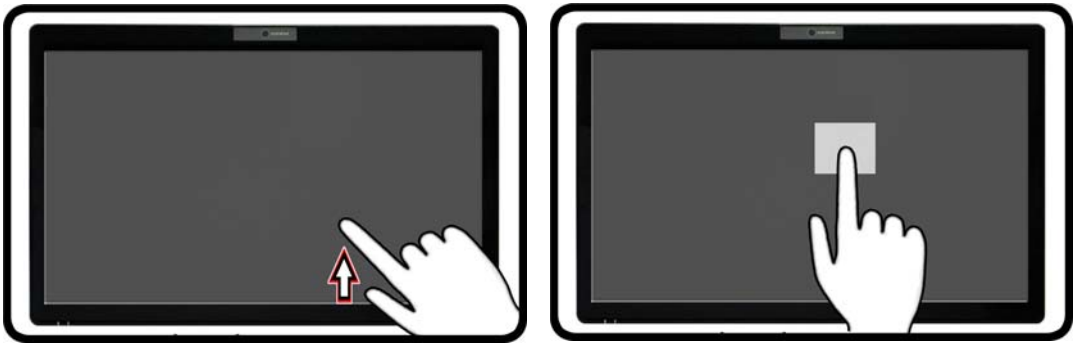


Figure 9 **- Swipe Up and Tap, Hold & Release (Desktop Right-Click)**

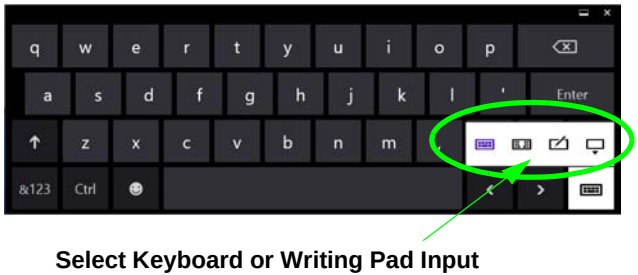
- **Swipe down on an item** (**Select/right-click**) - Swipe down on any tile in the Start screen to select it and bring up additional options.
- **Tap, Hold & Release** (**Desktop right-click**) - Tap the **Desktop**, hold until a square icon appears, and then release to access the right click menu.

Touch Keyboard

(**Model B only**)

If you need to type on screen then the Touch Keyboard will pop up when required (e.g. when you need to type in an internet URL address in Internet Explorer). When the Touch Keyboard is displayed you have several display/input options and these can be accessed from the icon at the bottom right of the keyboard. To access the Touch Keyboard from the Desktop App click/tap the keyboard icon in the taskbar .

Touch Keyboard Desktop App taskbar Icon



Select Keyboard or Writing Pad Input

Figure 10 **- Touch Keyboard**

The Touch Keyboard allows you to input text without the use of an actual keyboard, and you can use writing pad to write (continuously or one character at a time) or Touch Keyboard to input text. Use the **Help** menu for further information.

Click Help

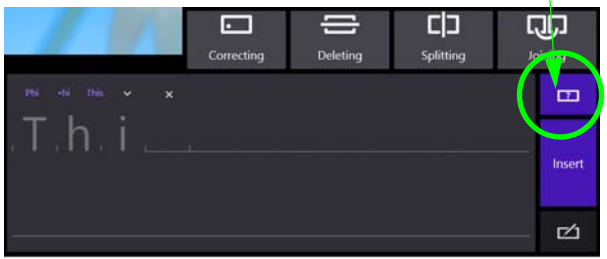


Figure 11 **- Touch Keyboard, Writing Pad Input & Help**

Windows 8.1 Control Panel

Throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. **Right-click** the **Start button** in the **Desktop** app or **Start** screen (or use the **Windows Logo Key** + **X** key combination) to bring up an advanced context menu of useful features such as Control Panel, Programs and Features, Power Options, Task Manager, Search, File Explorer, Command Prompt, Device Manager and Network Connections etc. and then select **Control Panel**.

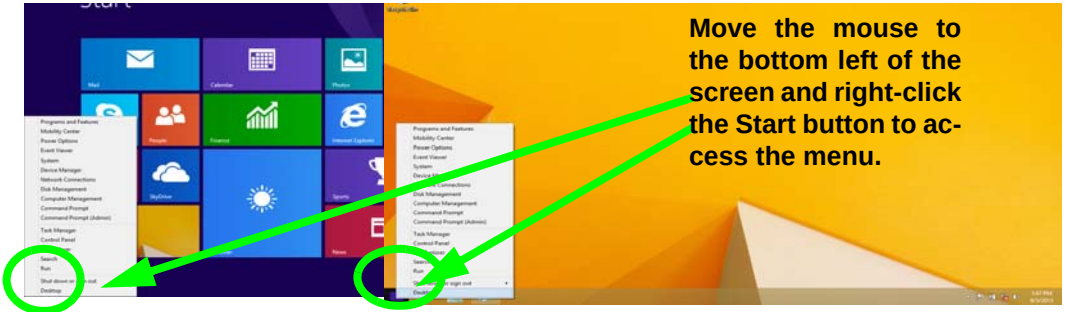


Figure 12
Context Menu

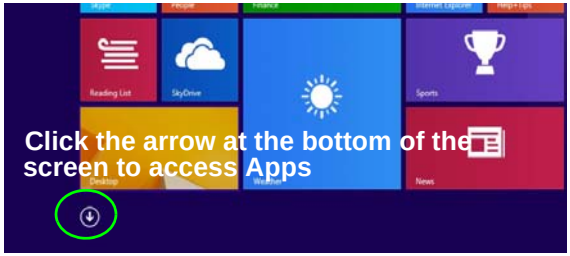
Windows 8.1 Start Screen & Desktop

The Apps, control panels, utilities and programs within ***Windows*** are accessed from the **Start screen** and/or ***Windows*** **Desktop app**. The **Desktop** (which runs as an app within the **Start** screen) can be accessed by clicking the **Desktop** item in the Start screen (or by using the **Windows Logo Key** + **D** key combination). Click the arrow at the bottom of the **Start** screen to access **Apps**.

Figure 13
Start Screen

Apps & Tiles

The Start screen will contain a number of apps, and many more will be installed as you add more applications etc. Not all of these apps can fit on one screen so you will often need use the **slider** at the bottom of the screen in order to view all the necessary Apps.



Charms Bar

The right side of the screen displays the Charms Bar. The Charms Bar contains the **Search**, **Share**, **Start**, **Devices** and **Settings** menus. To access up the Charms Bar move the cursor to the upper or lower right corners of the screen, and then hover over one of the items in the Charms Bar to activate it (the bar will be black when it is active), or use the **Windows Logo Key** + **C** key combination.

Figure 14 **- Start Screen with Charms Bar**

Video Features

The system features an **Intel integrated GPU**. You can switch display devices, and configure display options, from the **Display** control panel in ***Windows*** as long as the video driver is installed.

To access the Display control panel in Windows:

1. Go to the Control Panel.
2. Click **Display** (icon) - in the **Appearances and Personalization** category.
3. Click **Adjust Screen Resolution/Adjust resolution**.

OR

4. Right-click the desktop (use the **Windows Logo Key** + **D** key combination to access the desktop) and select **Screen resolution**.
5. Use the dropbox to select the screen resolution 1.
6. Click **Advanced settings** 2.

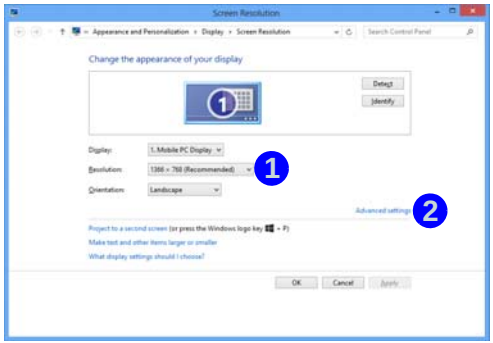


Figure 15 **Display Control Panel**

To access the Intel® HD Graphics Control Panel:

1. Click the icon (**Intel® HD Graphics Control Panel**) on the Start screen.

OR

2. Right-click the desktop (use the **Windows Logo Key** + **D** key combination to access the desktop) and select **Graphics Properties** from the menu.

OR

3. Click the icon in the notification area of the Desktop taskbar and select **Graphics Properties** from the menu.

Display Devices

Besides the built-in LCD, you can also use an external VGA monitor (CRT)/external Flat Panel Display or TV (connected to the external monitor port/HDMI-Out port) as your display device.

Screen Resolution for Apps (Windows 8.1)

The minimum resolution in which Apps will run is 1024x768.

The minimum resolution required to support all the features of ***Windows 8.1*** (including multitasking with snap) is 1366x768.

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the **Sound** control panel in ***Windows***, or from the **Realtek HD Audio Manager** / icon in the notification area/control panel (right-click the notification area icon to bring up an audio menu).

Volume Adjustment

The sound volume level can also be set using the volume control in the **Settings** menu in the **Charms Bar** (on the Start screen) or the **Speaker** icon in the desktop taskbar.

Setup for Audio Recording

To record audio sources on your computer at optimum quality follow the instructions below:

1. Go to the Control Panel.
2. Click **Realtek HD Audio Manager** (or right-click the notification area icon and select **Sound Manager**).
3. Click **Microphone Effects** (tab) in **Microphone** (tab), and then click to select **Noise Suppression** (button), or adjust the **Recording Volume** level to around **60**, to obtain the optimum recording quality.
4. Click **OK** to close the **Sound** control panel.

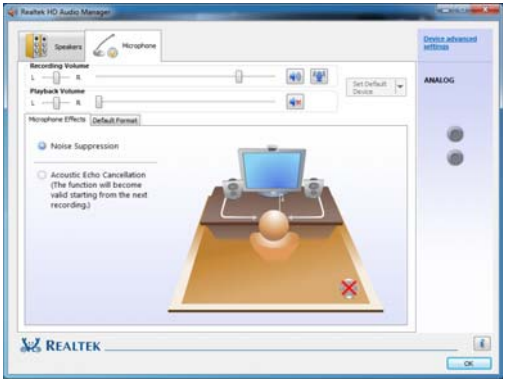


Figure 16
Realtek HD Audio Manager - Recording Setup

Audio Setup for HDMI

HDMI supports video and **audio** signals. In some cases it will be necessary to go to the **Sound** control panel and manually configure the HDMI audio output.

1. Go to the Control Panel.
2. Click **Sound** (**Hardware and Sound**).
3. Click **Playback** (tab).
4. The playback device will be selected.
5. In some cases you may need to select the audio device and click **Set Default** (button).
6. Double-click the device to access the control panel tabs.
7. Adjust the HDMI settings from the control panel tabs.
8. Click **OK** to close the **Sound** control panel.

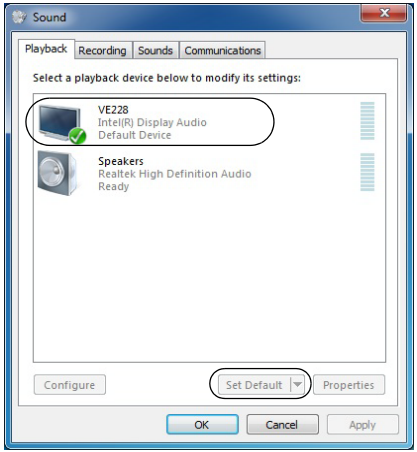


Figure 17 **Sound Playback Options**

Power Management Features

The **Power Options** (**Hardware and Sound** menu) control panel icon in ***Windows*** allows you to configure power management features for your computer. You can conserve power by means of **power plans** and configure the options for the **power button**, **sleep button**, **display** and **sleep** mode from the left menu. Note that the **Power saver** plan may have an affect on computer performance.

Click to select one of the existing plans, or click **Create a power plan** in the left menu and select the options to create a new plan. Click **Change Plan Settings** and click **Change advanced power settings** to access further configuration options.

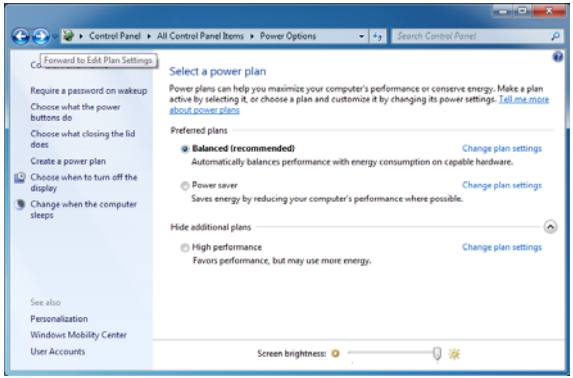

Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Power Options
Search Control Panel
Forward to Edit Plan Settings
Require a password on wakeup
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Hide additional plans
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Change plan settings
See also
Personalization
Windows Mobility Center
User Accounts
Screen brightness:

Figure 18 **- Power Options**

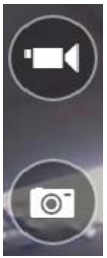
English

PC Camera

When the PC Camera is in use the LED indicator to the left of the camera will be illuminated in red (see *System Map: Front View on page 5*).

Camera App

1. Run the **Camera** app from the **Start** screen by clicking/tapping on the **Camera** icon .
2. The camera interface will display two buttons on the right side of the screen.



3. The upper button is used to record video, and the lower button is used to take still pictures.
4. **Right-click** on the screen to bring up menu buttons at the bottom of the screen.
5. These buttons enable you to access the **Camera roll** (where captured pictures and video are displayed), set the **timer** (the time period before capture begins) and set the exposure level using the slider to obtain the best results.

Taking Pictures/Capturing Video

1. Run the **Camera** app from the **Start** screen by clicking/tapping on the **Camera** icon .
2. Click/tap to select the timer if you require a countdown before capture.
3. Click/tap to select either photo or video mode.
4. Click/tap in the appropraite icon to take a picture or start video capture (if video capture begins a timer will appear in the bottom left corner of the screen).
5. To stop video capture click/tap the main window again (or click the stop icon).
6. Captured photos and videos will be saved to a **Camera Roll** folder within the **Pictures** folder.

Driver Installation

The ***Device Drivers & Utilities + User's Manual*** disc contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. Insert the disc and click **Install Drivers** (button), or **Option Drivers** (button) to access the **Optional** driver menu. Install the drivers in the order indicated in ***Table 4***. Click to select the drivers you wish to install (you should note down the drivers as you install them). **Note**: If you need to reinstall any driver, you should uninstall the driver first.

Manual Driver Installation

Click the **Browse CD/DVD** button in the ***Drivers Installer*** application and browse to the executable file in the appropriate driver folder.

If a **Found New Hardware** wizard appears during the installation procedure, click **Cancel** and follow the installation procedure as directed.

Driver Installation & Power

When installing drivers make sure your computer is powered by the AC/DC adapter connected to a working power source. Some drivers draw a significant amount of power during the installation procedure, and if the remaining battery capacity is not adequate this may cause the system to shut down and cause system problems (note that there is no safety issue involved here, and the battery will be rechargeable within 1 minute).

Driver	Page#
Chipset	*page 22*
Video	*page 22*
LAN	*page 22*
Card Reader	*page 22*
System Brightness	*page 22*
Airplane	*page 22*
Intel MEI	*page 22*
Audio	*page 22*
Wireless LAN Module (**Optional**)	*page 23*
Bluetooth Module (**Optional**)	*page 25*
TPM	*page 26*
Enable **Windows Update***	
*After installing all the drivers make sure you enable **Windows Update** in order to get all the latest security updates etc. (all updates will include the latest **hotfixes** from Microsoft).	

Table 4 **- Driver Installation**

English

Chipset

1. Click **1.Install Chipset Driver > Yes**.
2. Click **Next > Yes > Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Video

1. Click **2.Install VGA Driver > Yes**.
2. Click **Next > Yes > Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

LAN

1. Click **3.Install LAN Driver > Yes**.
2. Click **Install Drivers and Software > Next**.
3. Click the button to accept the license and then click **Next**.
4. Click **Next > Install > Finish**.
5. The network settings can now be configured.

Card Reader

1. Click **4.Install Cardreader Driver > Yes**.
2. Click **Finish**.

System Brightness

1. Click **5.Install System Brightness AP> Yes**.
2. Click **Next** > **Next**.
3. Click **Finish > Finish** to restart your computer.

Airplane

1. Click **6.Install AirplaneMode AP > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Intel MEI Driver

1. Click **7.Install MEI Driver > Yes**.
2. Click **Next > Yes > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Audio

1. Click **8.Install Audio Driver > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Wireless LAN Module (Option)

Make sure the Wireless LAN module is turned on (and not in **Airplane Mode**).

WLAN Driver Installation

Follow the instructions below:

(Intel) WLAN and Bluetooth Combo

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **1.Install WLAN Driver** > **Yes**.
3. Click **Next** > **Next**.
4. Click the button to accept the license and click **Next**.
5. Click **Typical** (buttom) or **Custom** (buttom).
6. Click **Install** > **Finish**.

(Third Party) WLAN 802.11b/g/n or WLAN 802.11b/g/n and Bluetooth 4.0 Combo

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **1.Install WLAN Driver** > **Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

WLAN Configuration in Windows

Make sure the Wireless LAN module is turned on (and not in **Airplane Mode**) before configuration begins.

Desktop Mode

1. Switch to the Windows Desktop (click the **Desktop** item in the Start screen or use the **Windows Logo Key** + **D** key combination).
2. Click the icon in the notification area of the taskbar.
3. A list of available access points will appear.

Or

Charms Bar

1. Go to the **Charms Bar**.
2. Select **Settings** and then click the **Wi-Fi icon** (it should read **Available** under the icon and **Airplane mode** should be **Off**).
3. A list of available access points will appear.
4. Double-click an access point to connect to it (or click it and click **Connect**).
5. Enter a network security key (password) if required, and click **Next**.
6. You can choose to find other devices or not.
7. When you are connected to the network access point it will display **Connected**.
8. Select any connected network and click **Disconnect** to disconnect from a connected access point.
9. You can click the **Airplane Mode** button to turn the mode On or Off.
10. Alternatively you can click the **Wi-Fi** button to turn just the Wi-Fi On or Off.

Wireless Display

Wireless Display uses your Wireless LAN module/ WLAN/Bluetooth Combo module (you need to make sure that your video adapter/display device is compatible **with your particular WLAN/Combo module)** in conjunction with a **compatible video adapter/display device** (purchased separately) to allow you to display the contents of the notebook display on another display (e.g. HDTV), without the need to have cables stretching across a room. You can then play games, browse the internet, display videos or photo slide shows on your TV/external display without using HDMI or A/V cables.

Before configuring **Wireless Display** you will need to set up your **compatible adapter** with your display. Connect the adapter using an HDMI or A/V cable and turn on the display, and then set the display to the appropriate input channel (see the documentation supplied with your **compatible adapter** for full details).

Note that no driver or application is required for wireless display in ***Windows 8.1***.

Wireless Display Configuration

1. Note that no driver or application is required for wireless display in ***Windows 8.1***.
2. Go the **Charms Bar**, and select **Devices**.
3. Click **Project**.
4. Click **Add a wireless display**.
5. The system will then search for compatible display devices (**this may take up to 60 seconds** so allow time for this to complete).
6. Double-click any detected display device in the list.
7. You may then need to input a pin number for the device to which you are connecting.
8. Click **Next**.
9. The display will then connect (for specific settings for your display see the documentation supplied with your compatible adapter/display for full details).
10. Go to the **Project** menu (**Charms Bar > Devices**) and click **Disconnect** to temporarily disconnect from the wireless display.
11. To permanently disconnect from the display (you will need to go back through the connection process again) you can select it in **PC and Devices > Devices** and click **Remove Device > Yes**.

Bluetooth Module (Option)

Make sure the Bluetooth module is turned on (and not in **Airplane Mode**).

Bluetooth Driver Installation

Follow the instructions below:

(Intel) WLAN and Bluetooth Combo

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **2.Install Combo BT Driver** > **Yes**.
3. Click **Next** > **Next**.
4. Click the button to accept the license and click **Next**.
5. Click **Next** > **Finish**.

(Third Party) WLAN 802.11b/g/n and Bluetooth 4.0 Combo

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **2.Install Combo BT Driver** > **Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Bluetooth Configuration

Make sure the Bluetooth module is turned on (and not in **Airplane Mode**) before configuration begins.

Desktop Mode

1. Switch to the Windows Desktop (click the **Desktop** item in the Start screen or use the **Windows Logo Key** + **D** key combination).
2. Click the notification area of the taskbar and double-click the Bluetooth icon (or click and select **Show Bluetooth Devices**).
3. The **Bluetooth** item in **PC and devices** will appear.

Or

Charms Bar

1. Go to the **Charms Bar**.
2. Select **Settings** and then click **Change PC Settings**.
3. The **Bluetooth** item in **PC and Devices** will appear.
4. Select the **Bluetooth** item in **PC and devices**.
5. Make sure that Bluetooth is turned on and a list of discovered devices will appear.
6. Double-click the device you want to pair with the computer and click **Pair**.
7. On first connection the computer will provide you with a pairing code to be entered onto the device.
8. Enter the code into your Bluetooth enabled device and click **Yes** on the computer to complete the pairing.
9. Select a device and click **Remove Device** to disconnect from any device.

English

Trusted Platform Module

Before setting up the TPM functions you must initialize the security platform.

Activating TPM

1. Restart the computer.
2. Enter the **Aptio Setup Utility** pressing **F2** during the **POST**.
3. Use the arrow keys to select the **Security** menu.
4. Select **TPM Configuration** and press Enter.
5. Select **TPM Support** and press Enter. Select **Enable** and press Enter.
6. Select **TPM State**, press Enter and select **Enable** to change the TPM state to enabled. You will then need to press **F4** to save the changes and restart the computer.
7. As the computer restarts press **F2** to enter the BIOS again and go to the **TPM Configuration** menu.
8. Select **Pending TPM operation**, press Enter and select the option you require (if you are initializing TPM you should select **Enable Take Ownership**). You will then need to press **F4** to save the changes and restart the computer.
9. You can now **install the TPM driver** and then initialize the TPM.

TPM Driver Installation

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **3.Install TPM Driver > Yes**.
3. Click **Install > Next**.
4. Click the button to accept the license and click **Next**.
5. Click **Next > Next > Install**.
6. Click **Finish > Yes** to restart the computer.

Initializing TPM

1. Click the icon (**Manage Security Platform**) on the Start screen/ on the Apps screen.
2. Click **User Settings** (tab) and click **Yes,** or right-click the icon in the notification area of the taskbar, and select **Security Platform Initialization** (or click the **Security Platform State** taskbar bubble).
3. The **Quick Initialization** method will automatically be selected for you (if you need to use advanced settings provided by your network administrator then select **Advanced Initialization**).
4. You will need to use a removable media (e.g. a USB Flash Drive) to store passwords and data (keep the media in a safe place until required).

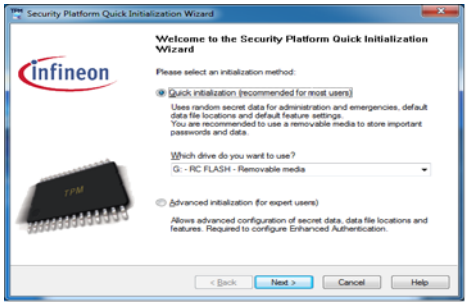

Security Platform Quick Initialization Wizard
Welcome to the Security Platform Quick Initialization Wizard
Infineon
Please select an initialization method:
Quick initialization (recommended for most users)
Uses random secret data for administration and emergencies, default data file locations and default feature settings.
You are recommended to use a removable media to store important passwords and data.
Which drive do you want to use?
G: - RC FLASH - Removable media
Advanced initialization (for expert users)
Allows advanced configuration of secret data, data file locations and features. Required to configure Enhanced Authentication.
< Back
Next >
Cancel
Help

Figure 19 **Security Platform Quick Initialization Wizard**

5. Select the drive you want to use from the drop-down menu and click **Next**.
6. Choose the **Security Platform Features** you want to use by clicking the appropriate tickbox.
7. Enter a **Basic User Password** (and re-type to confirm it) and click **Next**.
8. Click **Next** to confirm the settings.
9. The computer will then initialize the settings.
10. Click **Finish**.
11. Click the tabs and control panels to adjust the settings.
12. Double-click the taskbar icon to access the **Infineon Security Platform Settings Tool**, or right-click the taskbar icon and select a menu item.

Infineon Security Platform Settings Tool

The Infineon Security Platform Settings Tool allows you to manage and check the TPM state, manage your password information, and to backup and restore the TPM data. As TPM is usually administered within large enterprises and organizations, your system administrator will need to assist you in managing the information here.

Figure 20 **Infineon Security Platform Settings Tool**

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
No image appears on the screen after I have plugged-in an HDMI device in to the HDMI-In port.	*You haven't pressed the **Mode Toggle Button**.* Press and hold the mode toggle button to switch between the computer and HDMI input modes. When the HDMI input source is displayed you can use any HDMI device plugged in to the computer's HDMI-In port. A quick press of the button will toggle the display on/off (see ***Mode Toggle on page 8***).
The compact disc tray will not open when there is a disc in the tray.	*The compact disc is not correctly placed in the tray.* Gently try to remove the disc using the emergency eject hole (see ***Disc Emergency Eject on page 7***).
The DVD will not play.	*The computer is tilted beyond 50 degrees.* Note that although the computer may be tilted up to an angle of 50 degrees from the vertical position, the DVD-ROM drive will only work (i.e continue to spin and read DVDs) up until an angle of around 35 degrees from the vertical position (see ***DVD Operation on page 10***).
The sound cannot be heard or the volume is very low.	*The volume might be set too low.* Check the volume control in the **Settings** menu in the **Charms Bar** in *Windows* (see ***Audio Features on page 18***).
The **Wireless LAN/ Bluetooth** modules cannot be detected.	*The modules are off as the computer is in **Airplane Mode**.* Go to the **Charms Bar** and select **Settings**, then click the Wi-Fi icon (it should read **Available** under the icon and **Airplane mode** should be **Off**).

Specifications

Latest Specification Information

The specifications listed in this section are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/speeds) may be changed, delayed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Processor Options

Intel® Core™ i7 Processor

i7-4702MQ (2.20GHz)

6MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2.90GHz)

4MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Core™ i5 Processor

i5-4330M (2.80GHz), i5-4300M (2.60GHz), i5-4200M (2.50GHz)

3MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Core™ i3 Processor

i3-4100M (2.50GHz), i3-4000M (2.40GHz)

3MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Pentium® Processor

3550M (2.30GHz)

2MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Celeron® Processor

2950M (2.00GHz)

2MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Core Logic

Intel® HM86 Chipset

BIOS

48Mb SPI Flash ROM

AMI BIOS

Memory

Two 204 Pin SO-DIMM Sockets Supporting **DDR3L 1600MHz** Memory

Memory Expandable up to 16GB

Video Adapter

Intel Integrated GPU
(GPU is Dependent on Processor)

Intel® HD Graphics

Dynamic Frequency (Intel Dynamic Video Memory Technology for up to **1.7GB**)

Microsoft DirectX®10 Compatible

Intel® HD Graphics 4600

Dynamic Frequency (Intel Dynamic Video Memory Technology for up to **1.7GB**)

Microsoft DirectX®11 Compatible

LCD

Model A:

21.5" (54,61cm) FHD

Model B:

21.5" (54,61cm) FHD, **Multi Touch**

Storage

(**Factory Option**) One Changeable 12.7mm(h) Optical Device Type Drive (Super Multi Drive Module or

Blu-Ray Combo Drive Module)

One Changeable 2.5" 9.5mm (h) **SATA** (Serial) HDD

One Changeable 3.5" 25mm (h) **SATA** (Serial) HDD

English

Audio

High Definition Audio Compliant Interface

Built-In Microphone

2 * Built-In Speakers

Security

BIOS Password

Security (Kensington® Type) Lock Slot

TPM 1.2

Interface

Four USB 2.0 Ports

Two USB 3.0 Ports

One HDMI-In Port

One HDMI-Out Port

One Headphone-Out Jack

One Microphone-In Jack

One RS232 Serial (COM) Port

One External Monitor Port

Two PS/2 Ports

One RJ-45 LAN Jack

One DC-in Jack

Slots

One Slot for **WLAN** Module or **Combo WLAN and Bluetooth** Module

One ExpressCard/34(54) Slot

Card Reader

Embedded Multi-In-1 Push-Push Card Reader

- MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
- SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ SDXC
- MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Communication

Built-In Gigabit Ethernet LAN

2.0M FHD PC Camera Module

WLAN/ Bluetooth Half Mini-Card Modules:

(**Factory Option**) Intel® Wireless-N 7260 Wireless LAN (**802.11a/g/n**) + Bluetooth 4.0

(**Factory Option**) Intel® Wireless-N 7260 Wireless LAN (**802.11b/g/n**) + Bluetooth 4.0

(**Factory Option**) Intel® Centrino® Wireless-N 2230 Wireless LAN (**802.11b/g/n**) + Bluetooth **4.0**

(**Factory Option**) Third-Party Wireless LAN (**802.11b/g/n**)

(**Factory Option**) Third-Party Wireless LAN (**802.11b/g/n**) + Bluetooth 4.0

Power

Full Range AC/DC Adapter

AC Input: 100 - 240V, 50 - 60Hz

DC Output: 19V, 4.74A (**90W**)

(**Factory Option**) 6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 62.16WH

Envionmental Spec

Temperature

Operating: 5°C - 35°C

Non-Operating: -20°C - 60°C

Relative Humidity

Operating: 20% - 80%

Non-Operating: 10% - 90%

Dimensions & Weight

Model A:

525mm (w) * 49mm (d) * 418mm (h))

Around 7kg (with ODD)

Model B:

525mm (w) * 49mm (d) * 418mm (h))

Around 7.3kg (with ODD)

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese Disc enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Computers notwendig sind (**Hinweis**: Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern).

Einige oder alle Funktionen des Computers sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Sicherheitshinweise

Beachten Sie sorgfältig die Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften und zu Sicherheitshinweisen im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Oktober 2013

Warenzeichen

Intel, **Intel Core**, **Pentium** und **Celeron** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Der Computer ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **Das Gerät darf nicht nass werden und sich nicht überhitzen.** Der Computer und das Netzteil dürfen nicht in der Nähe einer Wärmequelle stehen. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.
- Beachten Sie, dass das Logo bei den Computern, die über ein galvanisch beschichtetes LCD-Logo verfügen, von einer Schutzfolie bedeckt ist. Durch die natürliche Abnutzung kann diese Schutzfolie beschädigt werden oder abgehen und die scharfen Kanten des frei liegenden Logos freigeben. Seien Sie in solch einem Fall vorsichtig bei der Handhabung des Computers, und vermeiden Sie es, das herausstehende beschichtete LCD-Logo zu berühren. Wenden Sie sich in einem solchen Fall von Abnutzung an Ihr Service Center.

Strom- und Akkusicherheit

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Verwenden Sie nur das Netzkabel und die Akkus, die in diesem Benutzerhandbuch spezifiziert sind.
- Der AC/DC-Adapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgellschaft.
- Der AC/DC-Adapter kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn der Computer mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Laden Sie die Akkus über den Computer auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Entsorgen Sie die Akkus nicht in Feuer. Sie können explodieren. Richten Sie sich nach den regional gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.

Polymer Akku Sicherheitshinweise

Beachten Sie die folgenden Hinweise, die sich speziell auf Polymer Akkus beziehen. Diese Hinweise haben zudem Vorrang gegenüber den Allgemeinen Akku Sicherheitshinweisen.

- Polymer Akkus können sich etwas ausdehnen oder anschwellen. Dies ist Teil des Sicherheitsmechanismus des Akkus und kein Anlass zur Sorge.
- Seien Sie vernünftig im Umgang mit Polymer Akkus. Verwenden Sie keine Polymer Akkus in Umgebungen mit hohen Temperaturen und lagern Sie keine ungenutzten Akkus über längere Zeiträume.

Entsorgen der Akkus/Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Dier Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Reparatur

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Wenn Sie versuchen, den Computer selbst zu reparieren, können Ihre Garantieansprüche verloren gehen. Außerdem besteht Stromschlaggefahr für Ihre Gesundheit und das Gerät durch frei liegende Teile. Lassen Sie Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Reparaturfachleuten durchführen, insbesondere wenn folgende Umstände vorliegen:

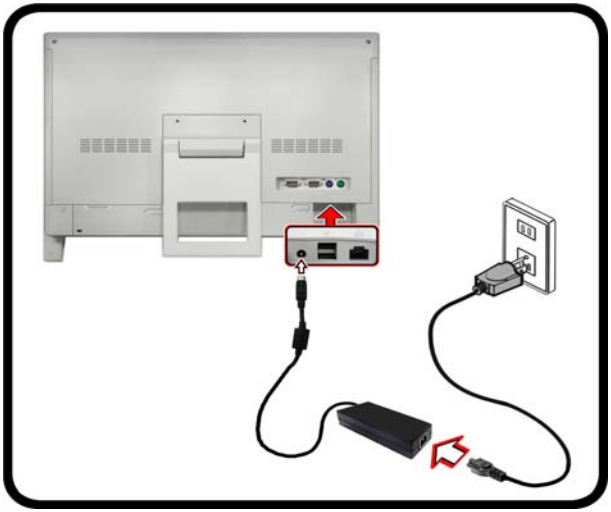
- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Reinigung

- Reinigen Sie den Computer mit einem weichen, sauberen Tuch. Tragen Sie das Reinigungsmittel nicht direkt auf den Computer auf.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.
- Nehmen Sie vor dem Reinigen des Computers den Akku heraus, und trennen Sie es von allen externen Stromquellen, Peripheriegeräten und Kabeln (einschließlich Telefonkabel) ab.

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie den Computer auf eine stabile Unterlage.
3. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem computer verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der Rückseite des LCD-Bildschirm an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter.
5. Drücken Sie auf den Netzschalter des Computers, um das Gerät einzuschalten.



Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Herunterfahren** in ***Windows*** (siehe unten) heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. Systemprobleme vermieden.

Klicken auf **Einstellungen** in der Charms-Leiste aus (die Charms-Leiste wird aufgerufen, indem Sie die **Windows Logo-Taste** und gleichzeitig auf **C** drücken). Wählen Sie dann aus dem **Ein/Aus**-Menü die Option **Herunterfahren**.

Oder

Wählen Sie aus dem Kontextmenü **Herunterfahren oder abmelden > Herunterfahren** (das Kontextmenü wird aufgerufen, indem Sie die **Windows Logo-Taste** und gleichzeitig auf **X** drücken).

Abb. 1 **- Computer mit angeschlossenem AC/DC-Adapter/Netzschalter**

Systemsoftware

Möglicherweise wurde Ihr Computer bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie Ihren Computer für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zu ***Microsoft Windows 8.1***.

Systemübersicht: Ansicht von vorne

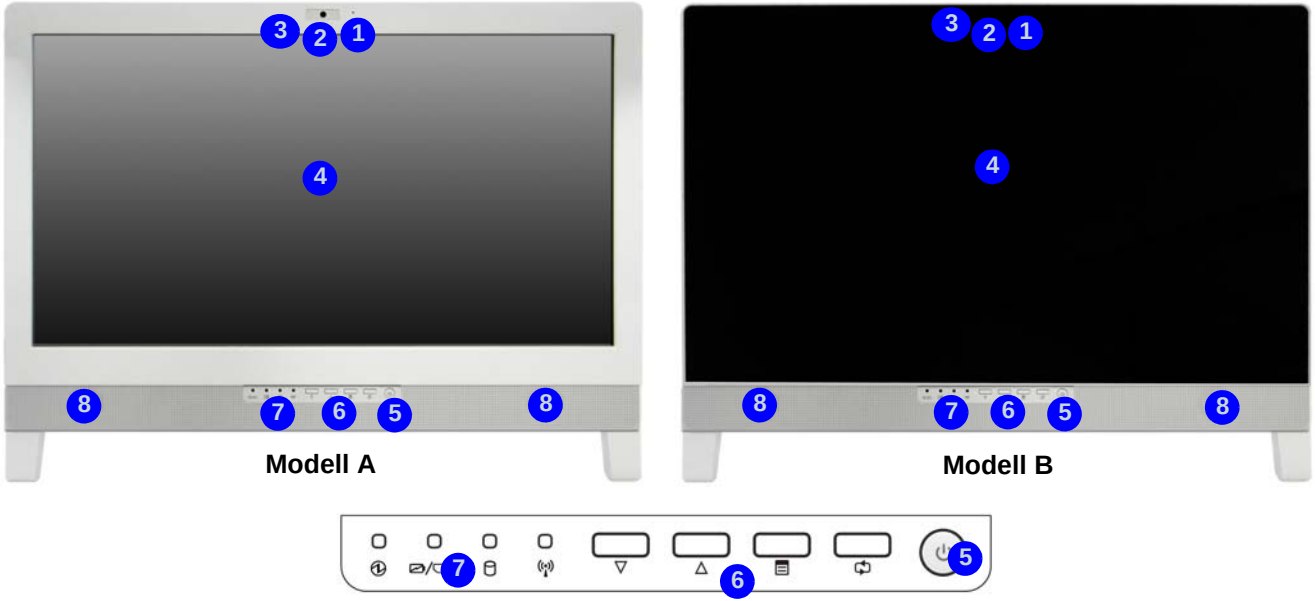


Abb. 2 **- Ansicht von vorne**

1. Mikrofon
2. PC-Kamera
3. LED-Anzeige der PC-Kamera
4. LCD-Bildschirm (**Modell A**)
   LCD mit Multi-Touchscreen (**Modell B**)
5. Netzschalter
6. Funktionstasten
7. LED-Anzeigen
8. Lautsprecher

LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten **Energiesparmodus**
	Orange	Der Akku wird geladen
	Leer	Der Akku ist voll geladen
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Angeschlossenes HDMI-Kabel (wenn der Computer ausgeschaltet ist) - siehe ***Seite 38***
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	**Flugzeugmodus ist EIN** (das WLAN- und das Bluetooth-Modul ausgeschaltet sind)

Tabelle 1 - **LED-Anzeigen**

Funktionstasten

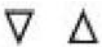
Symbol	Beschreibung
	Erhöhen/Verringern-Taste – Mit diesen Tasten können Sie die Helligkeit erhöhen/verringern
	Menü-Taste – Mit dieser Taste rufen Sie das OSD-Menü auf, **wenn HDMI-Geräte angeschlossen sind** **Wenn keine HDMI Geräte angeschlossen sind**, fungiert diese Taste als **Flugzeugmodus Schalter**
	Modus-Taste – Mit dieser Taste können Sie zwischen dem Computer- und HDMI-Eingangsmodus wechseln

Tabelle 2 - **Funktionstasten**

Systemübersicht: Ansicht von links & rechts

Transportieren des Computers

Es wird empfohlen, den Computer beim Transport mit beiden Händen anzufassen. Fassen Sie den Computer mit einer Hand am Fuß an und mit der anderen am oberen Rand des LCD-Bildschirms.

Es wird empfohlen, den Computer mit dem LCD-Bildschirm zu Ihnen zeigend zu tragen, um zu vermeiden, dass er verkratzt wird. Achten Sie darauf, dass der LCD-Bildschirm dann nicht von einer Gürtelschnalle, Knöpfen, Schmuck o. ä. verkratzt wird. (Fassen Sie das Gerät mit einer Hand am Fuß und mit der anderen Hand oben am Bildschirm fest, damit Sie ihn sicher halten können).

USB 3.0-Anschluss

Die USB 3.0-Anschlüsse 4 sind **blau**. Die Datenübertragung ist bei USB 3.0 viel schneller als bei USB 2.0, und USB 3.0 ist rückwärts kompatibel mit USB 2.0.

Disc-Notauswurf

Wenn eine Disc manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer geradegebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drükken.

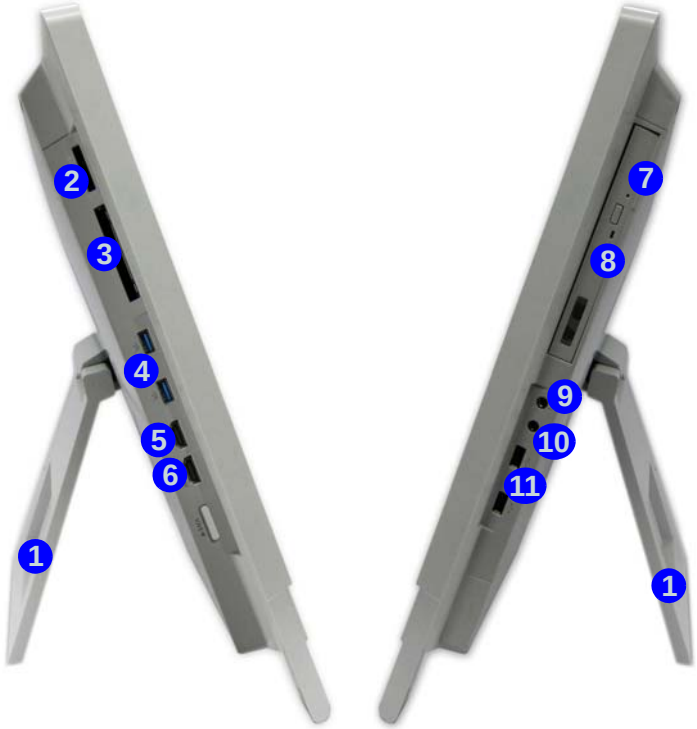


Abb. 3 **- Ansicht von links & rechts**

1. Fuß
2. Multi-in-1 Kartenleser
3. ExpressCard/54(34)-Steckplatz
4. 2 USB 3.0-Anschlüsse
5. HDMI-Eingangsanschluss
6. HDMI-Ausgangsanschluss
7. Notauswurfloch
8. Schacht für optisches Laufwerk
9. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
10. Mikrofon-Eingangsbuchse
11. 2 * USB 2.0 Anschlüsse

HDMI-Eingangsanschluss

Dieser Computer verfügt über einen HDMI-Eingangsanschluss, an dem Sie externe Geräte wie Blu-ray-Player, DVD-Player, Set-top-Boxen, Spielekonsolen usw. anschließen und auf dem Computerbildschirm wiedergeben können.

Für die Wiedergabe von Video- und Audiodateien externer Geräte muss der Computer selbst nicht eingeschaltet werden. Schließen Sie zuerst den Computer über den AC/DC-Adapter an eine Netzsteckdose (die LED-Anzeige leuchtet orangefarben, wenn der Computer angeschlossen aber ausgeschaltet ist) und dann das externe Gerät mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingangsanschluss des Computers an. Der Computer ist dann das Anzeigegerät. Wenn der Computer mit Akkustrom läuft, drücken Sie auf die Netztaste des Computers, um den Computer einzuschalten und den HDMI-Eingangsanschluss zu verwenden.

Modus-Taste

Drücken und halten Sie auf die Modus-Taste , um zwischen dem Computer- und HDMI-Eingangsmodus zu wechseln. Wenn “Input Source HDMI” (Signalquelle HDMI) angezeigt wird, können Sie ein beliebiges HDMI-Gerät an den HDMI-Eingangsanschluss anschließen. **Wenn Sie jeweils kurz auf die Taste drücken, schaltet sich der Bildschirm ein/aus.**

Die folgende Tabelle zeigt die Funktionen, wenn ein HDMI-Kabel an den HDMI-Eingangsanschluss angeschlossen ist.

Energiestatus des Computers	HDMI-Symbol	Modus-Taste (Drücken und halten)	Modus-Taste (Kurz drücken)
Der Computer ist eingeschaltet (läuft mit Netz-/Akkustrom)	Zeigt nur den Akkuladestand an	Wechseln zwischen Computer-Bildschirm und HDMI-Eingang	Schaltet Bildschirm ein/aus
Der Computer ist ausgeschaltet (er ist aber an mit dem Stromnetz verbunden)	Grün (bei angeschlossenem HDMI-Kabel und HDMI-Eingang wurde mit Modus-Taste gewählt)	Wechseln zwischen Computer-Bildschirm und HDMI-Eingang	Schaltet Bildschirm ein/aus

Tabelle 3 - **Funktionen der Modus-Taste wenn ein HDMI-Kabel angeschlossen ist**

Menü-Taste

Halten Sie die Menü-Taste **gedrückt**, wenn ein HDMI-Gerät an den HDMI-Eingangsanschluss angeschlossen ist, um das OSD-Menü aufzurufen. Das Menü umfasst Optionen zum Einstellen der **Luminanz** (Luminance), **Farbe** (Color), **Lautstärke** (Volume), **OSD**-Anzeige und der Menüs**prache** (Language). Mit der Erhöhen/Verringern-Taste ▽ △ können Sie den Cursor im Menü nach oben und unten bewegen, mit der Menü-Taste wählen Sie einen Eintrag aus, und mit der Erhöhen/Verringern-Taste können Sie die Einträge ändern.

Abb. 4 **- Main Menu (wenn ein HDMI-Gerät angeschlossen ist)**

Neigen des Bildschirms

Es ist möglich, den LCD-Monitor zu neigen, um auf diese Weise den bestmöglichen Sichtwinkel ohne Lichtspiegelungen einzustellen.

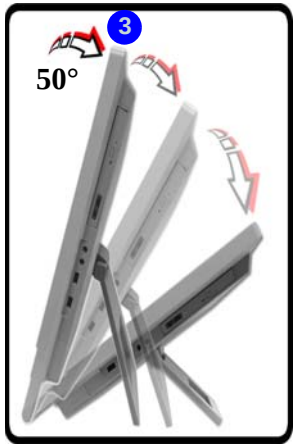
1. Legen Sie eine Hand oben auf den Computer (1), während Sie mit der anderen Hand den Fuß (2) auf **einen Winkel von etwa 15° aus der vertikalen Position** herausklappen (wenn Sie den Fuß herausziehen und zurückschnappen lassen, wird der passende Winkel eingestellt).

Stellen Sie den Fuß so ein, dass der Computer um 15° aus der vertikalen Position geneigt ist.

Abb. 5 **- Einstellung des Fuß**

2. Üben Sie oben (an Punkt (3)) am Computer Druck aus (mit der anderen Hand halten Sie seitlich dagegen), um den LCD-Bildschirm auf den gewünschten Sichtwinkel zu neigen (**bis zu 50° von der vertikalen Position**).

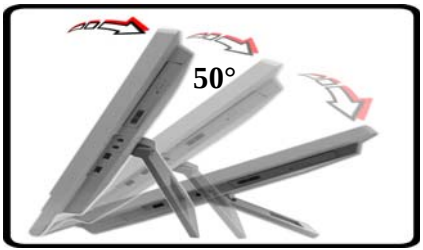
3. Halten Sie den Computer mit einer Hand oben fest (mit der anderen Hand halten Sie seitlich dagegen), und drücken Sie den Computer zurück in seine Ursprungsposition.



DVD-Betrieb

Auch wenn der Computer um 50° aus der vertikalen Position geneigt werden kann, funktioniert das DVD-ROM-Laufwerk nur (d. h. es dreht sich und liest DVDs) bis zu einem Winkel von etwa 35° aus der vertikalen Position.

Wenn das System Probleme beim Lesen von DVDs hat, müssen Sie also den Neigungswinkel entsprechend anpassen.



Drücken Sie von oben auf den Bildschirm, um den Fuß nach außen zu drücken (bis zu 50° aus der vertikalen Position).

Abb. 6 **- Neigen des Bildschirms**

Systemübersicht: Rückansicht

Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Luftungsoffnung(en) nicht während der Computer in Betrieb ist verdeckt werden.

Informationen zur Wandmontage

Der Computer kann an einer Wand befestigt werden. Das System entspricht dem VESA-Standard (FDMI) für die Wandmontage (100 x 100 mm). Wenden Sie sich diesbezüglich an ein Service-Center, um Verletzungen und Beschädigungen am Computer zu vermeiden.

USB-Anschluss für den drahtlosen Sender/Empfänger

Der USB-Anschluss für den drahtlosen Sender/Empfänger funktioniert nur für den USB-Dongle einer kombinierten Funk-Tastatur- und -Maus (**nicht im Lieferumfang dieses Computers enthalten**).

Verwenden Sie keine anderen USB-Geräte an diesem Anschluss.

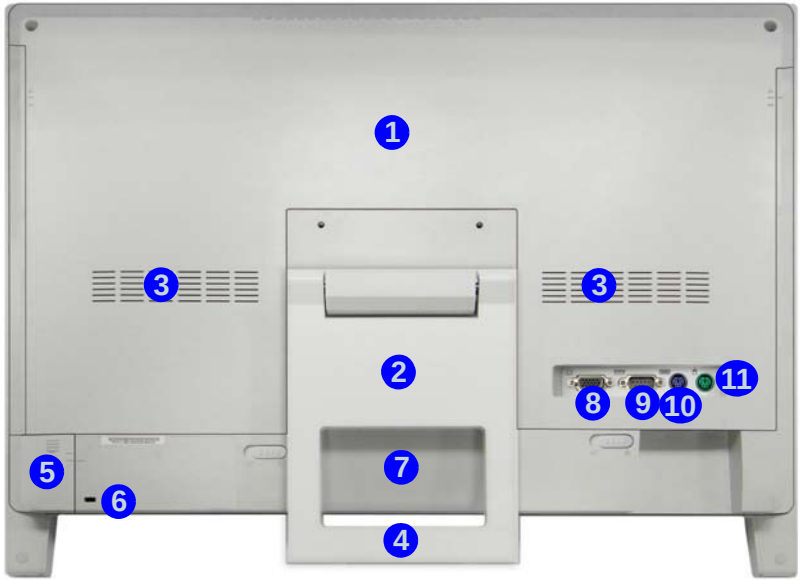


Abb. 7 **- Rückansicht**

1. Rückwärtige Abdeckung des Komponentenfachs
2. Fuß
3. Luftungsoffnung
4. Transportöffnung
5. Abdeckung für den drahtlosen USB-Sender/Empfänger
6. Sicherheitsschloß-Buchse
7. Akku (**Optional**)
8. Schnittstelle für externen Monitor
9. RS-232 serielle (COM) Schnittstelle
10. PS/2-Schnittstelle (Tastatur)
11. PS/2-Schnittstelle (Maus)
12. DC-Eingangsbuchse
13. 2 * USB 2.0 Anschlüsse
14. RJ-45 LAN-Buchse

Touchscreen-Steuerung/Gesten bei Windows 8.1

Das **Modell B** verfügt über einen Touchscreen. Er kann wie eine Maus, ein Touchpad und eine Tastatur verwendet werden, um durch die Menüs zu navigieren. Mit den folgenden Gesten können Sie in der ***Windows 8.1***-Benutzeroberfläche navigieren.

- **Wischen von rechts (Zugriff auf die Charms-Bar)** - Ziehen Sie den Finger von der rechten Seite des Bildschirms (im schwarzen Bereich) etwas nach links, um die Charms-Bar aufzurufen.

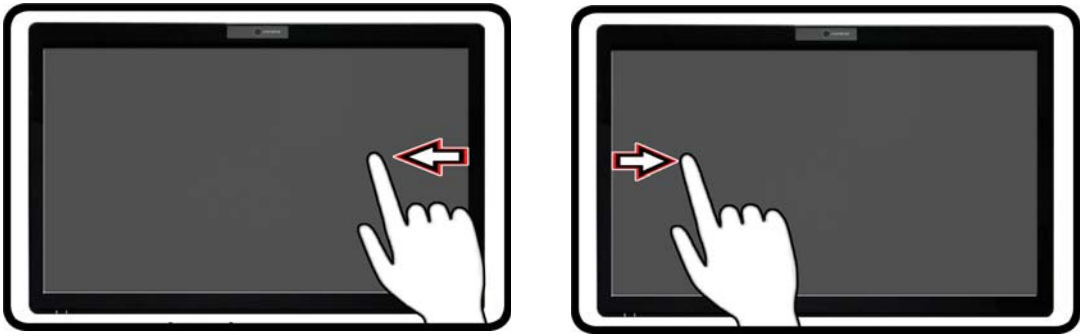


Abb. 8 **- Wischen von rechts und von links**

- **Wischen von links (Apps wechseln)** - Wenn mehrere Apps gleichzeitig laufen, können Sie mit dem Finger von links nach rechts wischen, um zwischen den Apps zu wechseln.
- **Langsam von links wischen (Apps greifen)** - Führen Sie dieselbe Bewegung wie eben, aber langsamer aus, um eine App neben die bereits auf dem Bildschirm angezeigte App zu ziehen.
- **Wischen von links und zurück (laufende Apps anzeigen)** - Wischen Sie mit dem Finger von links nach rechts und schnell wieder zurück, um eine Liste der aktuell laufenden Apps aufzurufen. Tippen Sie auf eine beliebige App, um diese aufzurufen.
- **Ziehen von oben (App schließen)** - Eine laufende App können Sie schließen, indem Sie mit dem Finger vom oberen Bildschirmrand schnell etwa bis zur Hälfte des Bildschirms herunterwischen.

- **Wischen nach unten/oben (Menü Alle Apps)** - Wenn Sie mit dem Finger auf dem Start-Bildschirm von oben etwas nach unten bzw. von unten etwas nach oben wischen, wird das Symbol **Alle Apps** aufgerufen. Tippen Sie auf das Symbol **Alle Apps**, um auf die Apps zuzugreifen.

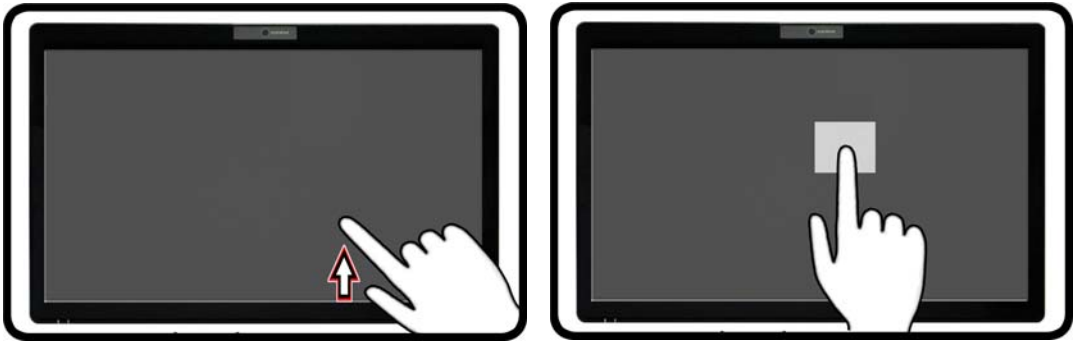


Abb. 9 **- Nach oben wischen und tippen, halten und loslassen (Rechtsklick auf dem Desktop)**

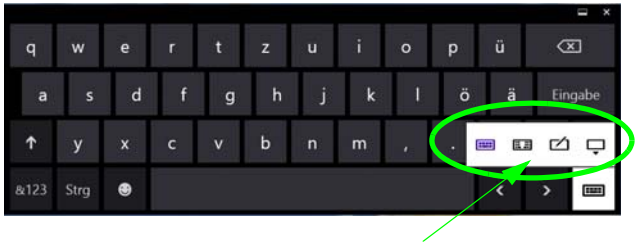
- **Auf einem Eintrag wischen (auswählen/Rechtsklick)** - Wischen Sie im **Startbildschirm** auf einer beliebigen Tile nach unten, um sie auszuwählen und weitere Optionen aufzurufen.
- **Tippen, halten und loslassen (Rechtsklick auf dem Desktop)** - Tippen Sie auf den **Desktop**, und halten Sie den Finger darauf, bis ein viereckiges Symbol erscheint. Lassen Sie den Bildschirm los, um auf das Rechtsklickmenü zuzugreifen.

Touch-Tastatur

(Nur Modell B)

Wenn Sie etwas auf dem Bildschirm schreiben müssen, erscheint die Touch-Tastatur (z. B. wenn Sie bei Internet Explorer eine URL eingeben möchten). Wenn die Touch-Tastatur erscheint, haben Sie verschiedene Anzeige- und Eingabeoptionen. Diese können Sie über das Symbol [redacted] in der unteren rechte Ecke der Tastatur aufrufen. Um die Touch-Tastatur über die Desktop-App aufzurufen, klicken/tippen Sie auf das Tastatursymbol in der Taskleiste .

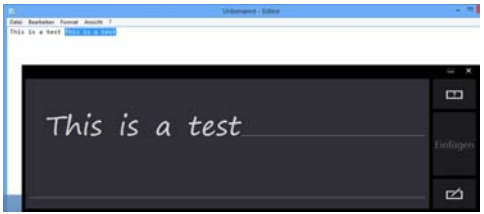
Taskleistensymbol für die Touch-Tastatur in der Desktop-App



Wählen Sie die Tastatur- oder Notizblock-Eingabe

Abb. 10 **- Touch-Tastatur**

Über die Touch-Tastatur können Sie Texte eingeben, ohne dass Sie dafür eine mechanische Tastatur benötigen. Für die Eingabe von Text können Sie wählen zwischen dem Schreibpad (für kontinuierliches Schreiben), dem Zeichenpad (für einzelne Buchstaben) oder einer Touch-Tastatur. Weitere Informationen finden Sie unter dem **HilfeMenü**.



Klick Hilfe

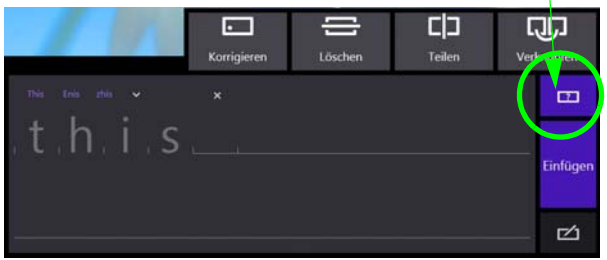


Abb. 11 **- Touch-Tastatur, Notizblock-Eingabe & Hilfe**

Windows 8.1 Systemsteuerung

In diesem Handbuch finden Sie eine Anleitung zum Öffnen der Systemsteuerung. Klicken Sie mit der **rechten Maustaste** auf die **Start**-Taste in der **Desktop**-App oder auf dem **Start**-Bildschirm (oder verwenden Sie die Tastenkombination **Windows-Logo-Taste** + **X**), um ein erweitertes Kontextmenü der nützlichen Funktionen aufzurufen: Systemsteuerung, Programme und Funktionen, Energieoptionen, Task-Manager, Suche, Datei-Explorer, Eingabeaufforderung, Geräte-Manager, Netzwerkverbindungen usw. Wählen Sie dann **Systemsteuerung**.

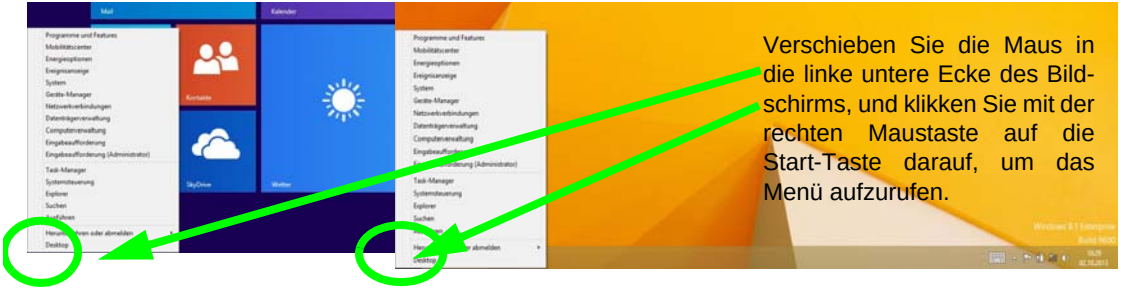

Verschieben Sie die Maus in die linke untere Ecke des Bildschirms, und klikken Sie mit der rechten Maustaste auf die Start-Taste darauf, um das Menü aufzurufen.

Abb. 12
Kontextmenü

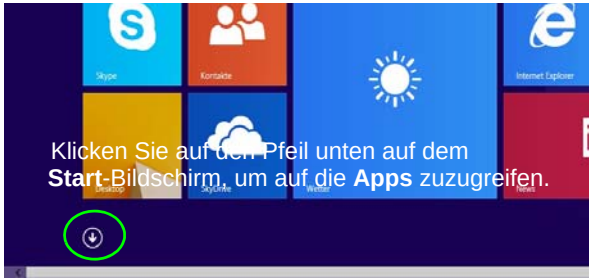
Windows 8.1 Start-Bildschirm und Desktop

Die Apps, Bedienfenster, Dienstprogramme und andere Software erreichen Sie bei ***Windows*** über den **Start-Bildschirm** und/oder die ***Windows*** **Desktop-App**. Der Desktop (der im Start-Bildschirm eine App startet) wird geöffnet durch Anklicken des **Desktop**-Eintrags im **Start**-Bildschirm (oder durch Drükken der Tastenkombination **Windows-Logo-Taste** + **D**). Die Taskleiste wird am unteren Rand des Desktop-Bildschirms angezeigt. Der Infobereich befindet sich in der rechten unteren Ecke des Bildschirms. Klicken Sie auf den Pfeil unten auf dem **Start**-Bildschirm, um auf die **Apps** zuzugreifen.

Abb. 13 **- Start-Bildschirm**

Apps und Kacheln

Der Start-Bildschirm enthält bereits eine Reihe von Apps, die mit jeder weiteren Installation erweitert wird. Wenn auf dem Bildschirm nicht ausreichend Platz ist, um alle Apps anzuzeigen, können Sie den Schieberegler am unteren Rand des Bildschirms verwenden, um das Fenster entsprechend zu verschieben und die gewünschten Apps sehen zu können.



Charms-Leiste

An der rechten Seite des Bildschirms wird die Charms-Leiste angezeigt. Die Charms-Leiste enthält die Menüs **Suchen**, **Teilen**, **Start**, **Geräte** und **Einstellungen**. Um eines der Menüs aus der Charms-Leiste aufzurufen, bewegen Sie den Cursor in die unteren rechten Ecken des Bildschirms und dann über den jeweiligen Eintrag in der Charms-Leiste, um diesen zu aktivieren (ein aktivierter Eintrag wird schwarz dargestellt) oder drücken Sie auf die Tastenkombination **Windows-Logo-Taste** + **C**.

Abb. 14 **- Start-Bildschirm mit Charms-Leiste**

Grafikfunktionen

Dieses System verfügt über eine **integrierte GPU von Intel**. Wenn der Grafiktreiber installiert ist, können Sie bei *Windows* im Einstellfenster **Anzeige** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeoptionen konfigurieren.

So öffnen Sie in Windows das Einstellfenster Anzeige:

1. Rufen Sie die Systemsteuerung auf.
2. Klicken Sie auf **Anzeige** (Symbol) - im Kategorie **Darstellung und Anpassung**.
3. Klicken Sie auf **Bildschirmauflösung anpassen/Auflösung anpassen**.

Oder

4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop (der Desktop wird aufgerufen, indem Sie die **Windows Logo-Taste** und gleichzeitig auf **D** drucken) und dann die Option **Bildschirmauflösung** wählen.
5. Wählen Sie aus dem Drop-down-Menü die Bildschirmauflösung 1.
6. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** 2.

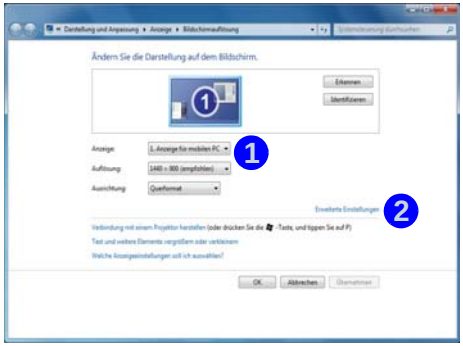


Abb. 15
Einstellfenster Anzeige

So rufen Sie die Steuerung für Intel® HD-Grafik auf:

1. Klicken Sie auf das Symbol (**Steuerung für Intel® HD-Grafik**) auf dem Start-Bildschirm.

Oder

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop (der Desktop wird aufgerufen, indem Sie die **Windows Logo-Taste** und gleichzeitig auf **D** drucken) und dann aus dem Menü die Option **Grafikeigenschaften** wählen.

Oder

3. Klicken Sie auf das Symbol im Infobereich auf der Desktop-Taskleiste und dann aus dem Menü die Option **Grafikeigenschaften** wählen.

Anzeigegeräte

Neben dem integrierten LCD-Monitor können Sie auch einen externen Monitor/Flachbildschirm oder ein Fernsehgerät (an den HDMI-Ausgangsanschluss/Mini DisplayPort angeschlossen) als Anzeigegerät anschließen.

Bildschirmauflösung für Apps (Windows 8.1)

Die Mindestauflösung für Apps ist 1024x768.

Damit alle Funktionen von ***Windows 8.1*** unterstützt werden (einschließlich Multitasking mit Snap), ist eine Mindestauflösung von 1366x768 erforderlich.

Audiofunktionen

Die Audioeinstellungen können Sie bei ***Windows*** durch Anklicken des **Soundsymbols** oder des **Realtek HD Audio Manager -Symbols** / im Infobereich/in der **Systemsteuerung** aufrufen (wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol im Infobereich klikken, wird das Audiomenü aufgerufen).

Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke kann auch mit den Lautstärkeeinstellung im Menü **Einstellungen** in der **Charms-Bar** (auf dem Start-Bildschirm) oder über das **Lautsprecher**-Symbol in der Desktop-Taskleiste eingestellt werden.

Einrichten der Audioaufnahme

Wenn Sie auf Ihrem Computer Audioaufnahmen mit optimaler Qualität machen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Rufen Sie die Systemsteuerung auf.
2. Klicken Sie auf **Realtek HD Audio-Manager** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol im Infobereich, und wählen Sie **Sound-Manager**).
3. Klicken Sie bei **Mikrofon** (Registerkarte) auf **Mikrofoneffekt**. Klicken Sie dann auf **Rauschunterdrückung** (Schaltfläche), oder regeln Sie die Lautstärke bei **Aufnahmelautstärke** auf ca. **60**. So erhalten Sie eine optimale Aufnahmequalität.
4. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster **Sound** zu schließen.

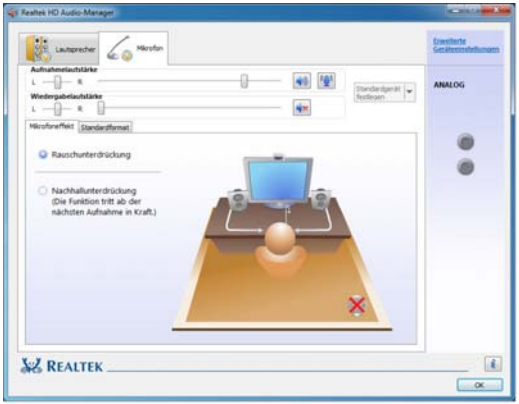


Abb. 16
Realtek HD Audio-Manager - Aufnahmekonfiguration

Audio-Setup für HDMI

HDMI unterstützt Video- und **Audio**signale. Es gibt Fälle, in denen Sie in der Systemsteuerung bei Sound manuell die HDMI-Audioausgabe konfigurieren müssen.

1. Rufen Sie die Systemsteuerung auf.
2. Klicken Sie auf **Sound** (**Hardware und Sound**).
3. Klicken Sie auf **Wiedergabe** (Registerkarte).
4. Das Wiedergabegerät wird ausgewählt.
5. In manchen Fällen muss das Audiogerät ausgewählt werden und klicken Sie **Als Standard** (Schaltfläche).
6. Klicken Sie doppelt auf das Gerät, um die Registerkarten aufzurufen.
7. Konfigurieren Sie in den Registerkarten die HDMI-Einstellungen.
8. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster **Sound** zu schließen.

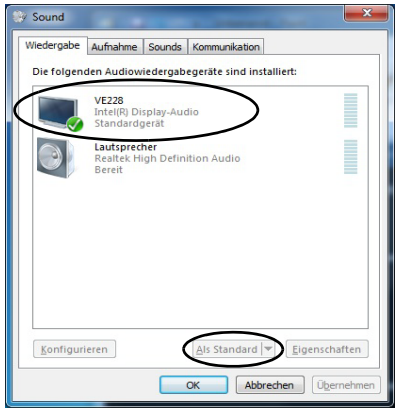


Abb. 17 **Klangwiedergabeoptionen**

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können Strom sparen, indem Sie **Energiesparpläne** erstellen, die **Netzschalter-, Energiespartasten-** und im linken Menü den **Anzeige-** und **Energiesparmodus** festlegen. Beachten Sie, dass sich die **Energiesparpläne** (**Energiesparmodus**) auf die Computerleistung auswirken.

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, oder klicken Sie im linken Menü auf **Energiesparplan erstellen**, und wählen Sie die Optionen, um einen neuen Plan zu erstellen. Klicken Sie auf **Energieplaneinstellungen ändern**, und klicken Sie auf **Erweiterte Energieeinstellungen ändern**, um weitere Optionen für die Konfiguration aufzurufen.

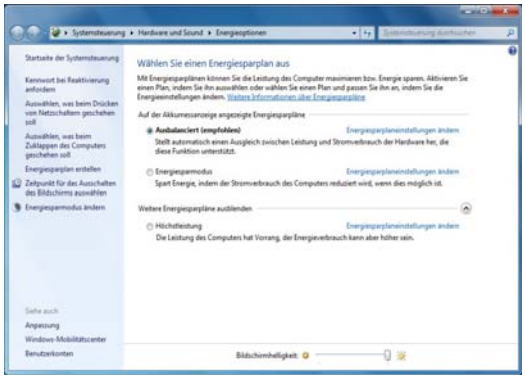


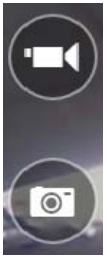
Abb. 18 **- Energieoptionen**

PC-Kamera

Wenn die PC-Kamera verwendet wird, leuchtet die LED links neben der Kamera rot (siehe *"Systemübersicht: Ansicht von vorne" auf Seite 35*).

Kamera-App

1. Führen Sie die **Kamera**-App von dem Startbildschirm aus durch Klicken/Tippen auf das **Kamera**-Symbol .
2. Die Kamera-Schnittstelle wird zwei Schaltflächen auf der rechten Seite des Bildschirms zeigen.



3. Die obere Schaltfläche wird verwendet, um Videos aufzunehmen, und die untere Schaltfläche dient zum Aufnehmen von Standbildern.
4. **Rechtsklicken** Sie auf den Bildschirm, um die Menü-Schaltflächen an der Unterseite des Bildschirms aufzurufen.
5. Diese Schaltflächen ermöglichen es Ihnen, auf die **Eigene Aufnahmen** zuzugreifen (wo aufgenommene Bilder und Videos angezeigt werden), den **Timer** (der Zeitraum, bevor die Aufnahme beginnt) einzustellen und die Belichtung mit dem Schieberegler einzustellen, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Aufnehmen von Bildern/Videos

1. Führen Sie die **Kamera**-App von dem Startbildschirm aus durch Klicken/Tippen auf das **Kamera**-Symbol .
2. Klicken/Tippen Sie für die Auswahl des Timers, wenn Sie vor der Aufnahme einen Countdown benötigen.
3. Wählen Sie den **Foto** oder **Video** modus.
4. Klicken/Tippen Sie auf das passende Symbol, um ein Foto aufzunehmen oder die Videoaufnahme zu starten (wenn die Videoaufnahme beginnt, erscheint ein Timer in der unteren linken Ecke des Bildschirms).
5. Um die Videoaufnahme zu stoppen, klicken/tippen Sie erneut auf das Hauptfenster (oder klicken Sie auf das Symbol Anhalten).
6. Die aufgenommenen Fotos und Videos werden im Ordner Eigene Aufnahmen im Ordner Bilder gespeichert.

Installation der Treiber

Die Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Computers notwendig sind. Möglicherweise wurden diese bereits vorinstalliert. Ist das nicht der Fall, legen Sie die Disc ein, und klicken Sie auf **Install Drivers** oder **Option Drivers**, um das Treibermenü **Optional** aufzurufen. Installieren Sie die Treiber in der in ***Tabelle 4*** angegebenen Reihenfolge. Markieren Sie die Treiber, die installiert werden sollen (notieren Sie zum späteren Nachlesen die Treiber, die Sie installiert haben). **Hinweis:** Muss ein Treiber neu installiert werden, sollten Sie den alten Treiber zunächst deinstallieren.

Manuelle Treiber-Installation

Klicken Sie in der Anwendung ***Drivers Installer*** auf die Schaltfläche **Browse CD/DVD** und navigieren Sie zu der ausführbaren Datei in dem Ordner für Ihren Treiber. Wenn während des Installationsvorgangs der Assistent **Neue Hardware gefunden** erscheint, klicken Sie auf **Abbrechen**. Befolgen Sie dann die Installationsanweisungen.

Treiberinstallation und Stromversorgung

Während die Treiber installiert werden, muss der Computer über den AC/DC-Adapter mit Strom versorgt werden. Einige Treiber benötigen für den Installationsvorgang sehr viel Strom. Wenn der Akku nicht mehr über genügend Strom verfügt, kann sich das System während der Installation ausschalten, was zu Systemfehlern führen kann (das ist kein Sicherheitsproblem, und der Akku ist innerhalb von einer Minute wieder aufladbar).

Treiber	Seite#
Chipsatz	*Seite 52*
Video	*Seite 52*
Network (LAN)	*Seite 52*
Kartenleser	*Seite 52*
System Brightness (Helligkeit des Systems)	*Seite 52*
Airplane	*Seite 52*
Intel MEI	*Seite 52*
Audio	*Seite 52*
Wireless-LAN-Modul (**Option**)	*Seite 53*
Bluetooth-Modull (**Option**)	*Seite 55*
TPM	*Seite 56*
Windows Update aktivieren*****	
*****Nachdem Sie alle Treiber installiert haben, sollten Sie die Funktion **Windows Update** aktualisieren, um immer die neuesten Sicherheits-Updates usw. zu erhalten (die Updates enthalten die neuesten **Fehlerbehebungen** von Microsoft).	

Tabelle 4 - **Installationsvorgang**

Chipsatz

1. Klicken Sie auf **1.Install Chipset Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer neu zu starten.

Video

1. Klicken Sie auf **2.Install VGA Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer neu zu starten.

LAN

1. Klicken Sie auf **3.Install LAN Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Treiber und Software installieren > Weiter**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden**, und dann auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Weiter > Installieren > Fertig stellen**.
5. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

Kartenleser

1. Klicken Sie auf **4.Install Cardreader Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

System Brightness (Helligkeit des Systems)

1. Klicken Sie auf **5.Install System Brightness AP> Yes**.
2. Klicken Sie auf **Next** > **Next**.
3. Klicken Sie auf **Finish > Finish** um den Computer neu zu starten.

Airplane

1. Klicken Sie auf **6.Install AirplaneMode AP > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Next**.
3. Klicken Sie auf **Finish**, um den Computer neu zu starten.

Intel MEI

1. Klicken Sie auf **7.Install MEI Driver** > **Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter** > **Ja** > **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer neu zu starten.

Audio

1. Klicken Sie auf **8.Install Audio Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer neu zu starten.

Wireless-LAN-Modul (Option)

Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Modul eingeschaltet ist (**Flugzeugmodus** deaktiviert).

Installieren des WLAN-Treibers

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

(Intel) WLAN/WLAN und Bluetooth Combo

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **1.Install WLAN Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Standard** (Schaltfläche) oder **Benutzerdefiniert** (Schaltfläche).
6. Klicken Sie auf **Installieren** > **Fertig stellen**.

(Aandere Hersteller) WLAN 802.11b/g/n oder WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth 4.0 Combo

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **1.Install WLAN Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Computer neu zu starten.

WLAN-Konfiguration in Windows

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass das WLAN-Modul eingeschaltet ist (**Flugzeugmodus** deaktiviert).

Desktop-Modus

1. Wechseln Sie zum Windows-Desktop (klicken Sie auf den **Desktop**-Eintrag im Start-Bildschirm oder verwenden Sie die Tastenkombination **Windows-Logo-Taste** + **D**).
2. Klicken Sie auf das Symbol im Infobereich auf der Taskleiste.
3. Eine Liste aller verfügbaren Zugriffspunkte wird angezeigt.

Oder

Charms-Leiste

1. Rufen Sie die Charms-Leiste auf.
2. Wählen Sie **Einstellungen** und klicken Sie dann auf das **WiFi**-Symbol (unter dem Symbol steht **Verfügbar**, und der **Flugzeugmodus** muss **Aus** sein).
3. Eine Liste aller verfügbaren Zugriffspunkte wird angezeigt.
4. Klicken Sie doppelt auf einen Zugriffspunkt, um die Verbindung herzustellen (oder klicken Sie ihn an, und klicken Sie auf **Verbinden**).
5. Geben Sie einen Sicherheitsschlüssel für das Netzwerk (passwort) ein, falls erforderlich, und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Sie können sich entscheiden, ob Sie andere Geräte ausfindig machen wollen.
7. Wenn die Verbindung zum Netzwerk-Zugriffspunkt besteht, wird das **Verbunden** Symbol angezeigt.
8. Um die Verbindung zu einem Zugriffspunkt zu trennen, wählen Sie das verbundene Netzwerk, und klicken Sie auf **Trennen**.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Flugzeugmodus**, um den Flugzeugmodus ein- oder auszuschalten.
10. Alternativ können Sie auf die Schaltfläche **WiFi** klicken, um nur das Wi-Fi ein- oder auszuschalten.

Wireless-Display

Das **Wireless-Display** verwendet Ihr Wireless LAN-Modul/ WLAN/Bluetooth-Combo-Modul (Sie müssen sicherstellen, dass Ihre Grafikkarte/Anzeige-Gerät kompatibel **mit Ihrem speziellen WLAN/Combo-Modul** ist) in Verbindung mit einer bzw. **einem kompatiblen Grafikkarte/Anzeige-Gerät** (separat erhältlich), um den Inhalt des Notebook-Displays auf einem anderen Display (zB- HDTV) anzeigen zu können, ohne die Notwendigkeit, Kabel quer durchs Zimmer zu ziehen. Sie können dann auf dem TV/externen Monitor ohne HDMI- oder A/V-Kalbelverbindung Games spielen, im Internet browsen oder Videos oder Fotos ansehen.

Bevor Sie das **Wireless-Display** konfigurieren, müssen Sie den **kompatiblen Adapter** an den Monitor anschließen und einrichten. Schließen Sie den Adapter mit einem HDMI- oder A/V-Kabel an, und schalten Sie den Monitor ein. Schalten Sie dann den Monitor auf den entsprechenden Eingangskanal (Angaben dazu finden Sie in der Dokumentation, die Sie zusammen mit dem **kompatiblen Adapter** erhalten haben).

Bitte beachten Sie, dass kein Treiber bzw. keine Applikation notwendig ist, um das Wireless-Display unter ***Windows 8.1*** zu betreiben.

Wireless-Display-Konfiguration

1. Bitte beachten Sie, dass kein Treiber bzw. keine Applikation notwendig ist, um das Wireless-Display unter ***Windows 8.1*** zu betreiben.
2. Rufen Sie die Charms-Leiste auf und wählen Sie **Geräte**.
3. Klicken Sie auf **Projizieren**.
4. Klicken Sie auf **Drahtlose Anzeige hinzufügen**.
5. Das System wird dann nach kompatiblen Display-Geräten (**dies kann bis zu 60 Sekunden dauern**, was Sie bitte bei der Fertigestellung einberechnen).
6. Doppelklicken Sie jegliches angezeigtes Display-Gerät in der Liste an.
7. Danach müssen Sie eventuell eine Pin-Nummer für das Gerät eingeben, mit dem Sie sich verbinden.
8. Klicken Sie auf **Weiter**.
9. Das Display wird dann eine Verbindung herstellen (für bestimmte Einstellungen für Ihren Bildschirm siehe bitte die Dokumentation zu Ihrem kompatiblen Adapter/Display für volle Details im Lieferumfang enthalten).
10. Gehen Sie zum Menü **Projizieren** (**Charms-Leiste** > **Geräte**) und klicken Sie auf **Trennen** um eine zeitweilige Trennung vom Wireless-Display durchzuführen.
11. Zur permanenten Trennung vom Display (Sie werden den Verbindungsprozess wiederholen müssen) können Sie es unter **PC und Geräte** > **Geräte** auswählen und auf **Gerät entfernen** > **Ja** klicken.

Bluetooth-Modul (Option)

Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Modul eingeschaltet ist (**Flugzeugmodus** deaktiviert).

Installieren des Bluetooth-Treibers

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

(Intel) WLAN und Bluetooth Combo

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **2.Install Combo BT Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Lizenzvereinbarung anzunehmen und klicken Sie dann auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Fertig stellen**.

(Aandere Hersteller) WLAN 802.11b/g/n und Bluetooth 4.0 Combo

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **2.Install Combo BT Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Ja**, um den Computer neu zu starten.

Bluetooth-Konfiguration in Windows

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass das Bluetooth-Modul eingeschaltet ist (**Flugzeugmodus** deaktiviert).

Desktop-Modus

1. Wechseln Sie zum Windows-Desktop (klicken Sie auf den **Desktop**-Eintrag im Start-Bildschirm oder verwenden Sie die Tastenkombination **Windows-Logo-Taste** + **D**).
2. Klicken Sie im Infobereich der Taskleiste und doppelklicken Sie auf das Bluetooth-Symbol (oder klicken Sie auf und wählen Sie **Bluetooth-Netzwerkgeräte anzeigen**).
3. Der Eintrag **Bluetooth** erscheint in den **PC und Geräte**.

Oder

Charms-Leiste

1. Rufen Sie die Charms-Leiste auf.
2. Wählen Sie **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **PC-Einstellungen ändern**.
3. Der Eintrag **Bluetooth** erscheint in den **PC und Geräte**.
4. Wählen Sie den Eintrag **Bluetooth** in den **PC und Geräte**.
5. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion eingeschaltet ist und eine Liste der gefundenen Geräte angezeigt wird.
6. Klicken Sie doppelt auf das Gerät, das mit dem Computer gekoppelt werden soll, und klicken Sie auf **Koppeln**.
7. Wenn Sie das erste Mal eine Verbindung mit dem Computer herstellen mochten, mussen einen Kopplungscode in das Gerät eingeben.
8. Geben Sie den Code in das Gerät mit aktivierter Bluetooth-Funktion ein, und klicken Sie auf dem Computer auf **Ja**, um die Kopplung abzuschliesen.
9. Wählen Sie ein Gerät aus und klicken Sie auf **Gerät entfernen** für eine Trennung von jedem Gerät.

TPM (Trusted Platform Module)

Bevor Sie die TPM-Funktionen einrichten, müssen Sie die Sicherheitsplattform initialisieren.

Aktivieren der TPM-Funktionen

1. Starten Sie das Notebook neu.
2. Rufen Sie das **Aptio Setup Utility** auf, indem Sie während des POST-Vorgangs auf **F2** drücken.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Security**.
4. Wählen Sie **TPM Configuration** und drücken Sie auf die Eingabetaste.
5. Wählen Sie **TPM Support** und drücken Sie auf die Eingabetaste. Wählen Sie **Enable** und drücken Sie auf die Eingabetaste.
6. Wählen Sie **TPM State**, drücken Sie auf die Eingabetaste und wählen Sie **Enable** (Aktivieren), um den TPM Status auf Aktiviert zu setzen. Sie müssen anschließend auf **F4** drücken, um die Änderungen zu speichern und den Computer neu zu starten.
7. Drücken Sie beim Neustart des Computers auf **F2**, um das BIOS erneut aufzurufen und gehen Sie zum Menü **TPM Configuration**.
8. Wählen Sie **Pending TPM operation** (Laufende TPM Operation), drücken Sie auf die Eingabetaste und wählen Sie die benötigte Option aus (wenn Sie TPM initialisieren, sollten Sie **Enable Take Ownership** (Besitz übernehmen aktivieren) auswählen). Sie müssen anschließend auf **F4** drücken, um die Änderungen zu speichern und den Computer neu zu starten.
9. Sie können jetzt **den TPM Treiber installieren** und anschließend den TPM initialisieren.

Installieren des TPM-Treibers

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **3.Install TPM Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Installieren** > **Weiter**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Lizenzvereinbarung anzunehmen und klicken Sie dann auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** >**Installieren**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Ja**, um den Computer neu zu starten.

Initialisieren des TPM

1. Klicken Sie auf das Symbol (**Security Platform verwalten**) auf dem Start-Bildschirm/auf dem Apps-Bildschirm.
2. Klicken Sie auf **Benutzereinstellungen**, und dann auf **Ja**, oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol im Benachrichtigungsbereich der Taskleiste und wählen Sie **Security Platform-Initialisierung** (oder klicken Sie auf die Sprechblase des **Security Platform-Status** in der Taskleiste).
3. Die **Schnelle Initialisierung** Methode wird automatisch für Sie ausgewählt (falls Sie die erweiterten Einstellungen Ihres Netzwerkadministrators verwenden müssen, wählen Sie **Erweiterte Initialisierung**).
4. Sie müssen einen Wechseldatenträger (z.B. ein USB Flash-Laufwerk) zum Speichern von Kennwörtern und Daten verwenden (bewahren Sie das Medium an einem sicheren Ort auf, bevor Sie es benötigen).

Assistent für die schnelle Initialisierung der Security Platform
Willkommen zu dem Assistent für die schnelle Initialisierung der Security Platform
infineon
Wählen Sie bitte eine Initialisierungsmethode:
Schnelle Initialisierung (für die meisten Benutzer empfohlen)
Benutzt den Standardort für Datendateien und die Standardeinstellungen der Funktionen.
Es wird empfohlen, Wechselmedien zur Speicherung von wichtigen Daten zu verwenden.
Welches Laufwerk wollen Sie benutzen?
Wiederherstellung oder erweiterte Initialisierung (für Experten)
Ermöglicht die Wiederherstellung einer früheren Konfiguration oder die Initialisierung mit einer erweiterten Konfiguration von gehenen Daten, Datendateien und Funktionen. Dafür muss die erweiterte Authentifizierung konfiguriert werden.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Hilfe

Abb. 19
Assistent für die schnelle Initialisierung der Security Platform

5. Wählen Sie das zu benutzende Laufwerk aus der Liste aus und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Wählen Sie die gewünschten **Funktionen der Security Platform** durch Anklicken der entsprechenden Kästchen aus.
7. Geben Sie ein **Basic User Password** (Benutzerkennwort) ein (und ein zweites Mal zur Bestätigung) und klicken Sie auf **Weiter**.
8. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Einstellungen zu bestätigen.
9. Der Computer wird die Einstellungen anschließend initialisieren.
10. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
11. Klicken Sie auf die Registerkarten und Fenster, um die Einstellungen anzupassen.
12. Klicken Sie doppelt auf das Taskleisten-Symbol zum Aufruf des **Parametrierungstools der Infineon Security Platform** oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleisten-Symbol und wählen eine Menüoption.

Parametrierungstool der Infineon Security Platform

Mit dem Parametrierungstool der Infineon Security Platform können Sie den TPM Status verwalten und überprüfen, Ihre Kennwortinformationen verwalten und Ihre TPM Daten sichern und wiederherstellen. Da ein TPM normalerweise in großen Unternehmen und Organisationen verwaltet wird, benötigen Sie bei der Verwaltung der hiesigen Informationen die Hilfe Ihres Systemadministrators.

Abb. 20
Parametrierungstool der Infineon Security Platform

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Es erscheint kein Bild auf dem Bildschirm, nachdem ich ein HDMI-Gerät an den HDMI-Eingangsanschluss angeschlossen habe.	*Sie haben möglicherweise nicht auf die Modus-Taste gedrückt, um den Modus zu wechseln.* Drücken und halten Sie auf die Modus-Taste , um zwischen dem Computer- und HDMI-Eingangsmodus zu wechseln. Wenn “Input Source HDMI” (Signalquelle HDMI) angezeigt wird, können Sie ein beliebiges HDMI-Gerät an den HDMI-Eingangsanschluss anschließen. Wenn Sie jeweils kurz auf die Taste drücken, schaltet sich der Bildschirm ein/aus (siehe ***"Modus-Taste" auf Seite 38***).
Die Disc-Lade öffnet sich nicht, wenn sich eine Disc in der Lade befindet.	*Die Disc liegt nicht korrekt in der Lade*. Versuchen Sie die Disc manuell über den Notauswurf herauszunehmen (siehe ***"Disc-Notauswurf" auf Seite 37***).
Die DVD wird nicht abgespielt.	*Der Computer ist um mehr als 50 geneigt.* Auch wenn der Computer um 50° aus der vertikalen Position geneigt werden kann, funktioniert das DVD-ROM-Laufwerk nur (d. h. es dreht sich und liest DVDs) bis zu einem Winkel von etwa 35° aus der vertikalen Position (siehe ***"DVD-Betrieb" auf Seite 40***).
Kein Ton oder zu leise.	*Der Lautstärkeregler könnte zu leise eingestellt sein.* Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung im Menü **Einstellungen** in der **Charms-Bar**. (siehe ***"Audiofunktionen" auf Seite 48***).
Die Module **Wireless-LAN**/ **Bluetooth** können nicht erkannt werden.	*Im **Flugzeugmodus** sind die Module ausgeschaltet.* Rufen Sie die Charms-Leiste auf, wählen Sie **Einstellungen** und klicken Sie dann auf das **WiFi**-Symbol (unter dem Symbol steht **Verfügbar**, und der **Flugzeugmodus** muss **Aus** sein).

Technische Daten

Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Anhang aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

Prozessor-Optionen

Intel® Core™ i7 Prozessor

i7-4702MQ (2,20GHz)

6MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

4MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Core™ i5 Prozessor

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz), i5-4200M (2,50GHz)

3MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Core™ i3 Prozessor

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

3MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Pentium® Prozessor

3550M (2,30GHz)

2MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Intel® Celeron® Prozessor

2950M (2,00GHz)

2MB L3 Cache, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Core Logic

Intel® HM86 Chipsatz

BIOS

AMI BIOS (48Mb SPI Flash-ROM)

Speicher

Zwei 204-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von **DDR3L 1600MHz** Speicher

Speicher auf bis zu 16GB erweiterbar

Videoadapter

Intel Integrated GPU

(Die GPU ist vom Prozessor abhängig)

Intel® HD Graphics

Dynamische Frequenz (Intel Dynamic Video Memory Technology für bis zu **1,7GB**)

Kompatibel mit MS DirectX® 10

Intel® HD Graphics 4600

Dynamische Frequenz (Intel Dynamic Video Memory Technology für bis zu **1,7GB**)

Kompatibel mit MS DirectX® 11

LCD

Modell A:

21,5" (54,61cm) FHD

Modell B:

21,5" (54,61cm) FHD, **Multi-Touch**

Speicher

(**Werkseitige Option**) Ein austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) (Super Multi-Laufwekrsmodul oder kombiniertes Blu-Ray-Laufwerksmodul)

Eine Austauschbare SATA-2,5"-Festplatte (9,5mm Höhe)

Eine Austauschbare SATA-3,5"-Festplatte (25mm Höhe)

Audio

High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle

2 eingebaute Lautsprecher

Eingebautes Mikrofon

Sicherheit

BIOS-Paßwort

Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)

TPM 1.2

Schnittstellen

Veir USB 2.0-Anschlüsse

Zwei USB 3.0-Anschlüsse

Ein HDMI-Eingangsanschluss

Ein HDMI-Ausgangsanschluss

Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse

Eine Mikrofon-Eingangsbuchse

Eine RS-232 serielle (COM) Schnittstelle

Eine Schnittstelle für externen Monitor

Zwei PS/2-Schnittstellen

Eine RJ-45-LAN-Buchse

Eine DC-Eingangsbuchse

Steckplätze

Ein Steckplatz für **Wireless-LAN**-Modul oder Kombinierte **Bluetooth und WLAN**-Modul

Ein ExpressCard/54(34)-Steckplatz

Kartenleser

Festes Multi-in-1 Push-Push Kartenleser-Modul

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ SDXC

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Kommunikation

Gbit Ethernet-LAN eingebaut

2,0M FHD PC-Kamera-Modul

WLAN/ Bluetooth Half Mini-Card Module:

(**Werkseitige Option**) Intel® Wireless-N 7260 WLAN (**802.11a/g/n**) und Bluetooth **4.0**

(**Werkseitige Option**) Intel® Wireless-N 7260 WLAN (**802.11b/g/n**) und Bluetooth **4.0**

(**Werkseitige Option**) Intel® Centrino® Wireless-N 2230 Wireless LAN (**802.11b/g/n**) und Bluetooth **4.0**

(**Werkseitige Option**) Wireless LAN (**802.11b/g/n**) (andere Hersteller)

(**Werkseitige Option**) Wireless LAN (**802.11b/g/n**) und Bluetooth **4.0** (andere Hersteller)

Stromversorgung

AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich

AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz
DC-Ausgang: 19V, 4,74A (**90W**)

(**Werkseitige Option**) 6 Zellen-smart Lithium-Ionen-Akkupack, 62,16WH

Umgebungsbedingungen

Temperatur

In Betrieb: 5ºC – 35ºC
Bei Aufbewahrung: -20ºC – 60ºC

Relative Luftfeuchtigkeit

In Betrieb: 20 – 80 %

Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %

Abmessungen und Gewicht

Modell A:

525 (B) x 49 (T) x 418 (H) mm

Ca. 7kg (mit optischem Laufwerk)

Modell B:

525 (B) x 49 (T) x 418 (H) mm

Ca. 7,3kg (mit optischem Laufwerk)

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. Il s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce disque contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur (**Remarque**: La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis).

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

Informations de réglementation et de sécurité

Prêtez attention aux avis réglementaires et informations de sécurité contenus dans le *Manuel de l'Utilisateur* se trouvant sur le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Octobre 2013

Marques déposées

Intel, **Intel Core**, **Pentium** et **Celeron** sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation.

Instructions d’entretien et d’utilisation

L’ordinateur est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d’éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l’exposez à aucun choc ou vibration.** Si l’ordinateur tombe, le boîtier et d’autres éléments pourraient être endommagés.
- **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l’ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s’agit d’un appareil électrique. Si de l’eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l’intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
- **Evitez les interférences.** Tenez l’ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
- **Suivez les procédures appropriées d’utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l’ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n’oubliez pas d’enregistrer votre travail). N’oubliez pas d’enregistrer vos données régulièrement puisqu’elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
- Notez que dans les ordinateurs ayant un logo fixé par dépôt électrolytique, le logo est recouvert par une protection adhésive. À cause de l’usure générale, cette protection adhésive se détériore avec le temps et le logo exposé peut former des angles coupants. Faites bien attention lorsque vous manipulez l'ordinateur, et évitez de toucher le logo fixé par dépôt électrolytique. En cas d’une telle usure, contactez votre centre de services.

Sécurité de l'alimentation et de la batterie

- Utilisez uniquement un adaptateur AC/DC agréé avec votre ordinateur.
- Utilisez uniquement le cordon d’alimentation et les batteries indiqués dans ce manuel.
- Votre adaptateur AC/DC peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n’êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L’adaptateur AC/DC que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n’est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d’alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l’ordinateur. Un rechargement incorrect peut provoquer l’explosion de la batterie.
- N’essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d’être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d’une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne jetez pas les batteries dans le feu. Elles peuvent exploser. Consultez la réglementation locale pour des instructions de recyclage possibles.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.

Précautions concernant les batteries polymères

Notez les informations suivantes spécifiques aux batteries polymères, et le cas échéant, celles-ci remplacent les informations générales de précaution sur les batteries.

- Les batteries polymères peuvent présenter une légère dilatation ou gonflement, mais cela est inhérent au mécanisme de sécurité de la batterie et ne représente pas une anomalie.
- Manipulez les batteries polymères de façon appropriée lors de leur utilisation. Ne pas utiliser de batteries polymères dans des environnements présentant une température ambiante élevée, et ne pas stocker les batteries non utilisées pendant de longues périodes.

Elimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsable local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la détruire.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est remise de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommandées par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Révision

Si vous essayez de réparer l'ordinateur par vous-même, votre garantie sera annulée et vous risquez de vous exposer et d'exposer l'ordinateur à des chocs électriques. Confiez toute réparation à un technicien qualifié, particulièrement dans les cas suivants:

- Si le cordon d'alimentation ou l'adaptateur AC/DC est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé (si l'écran LCD est cassé, ne touchez pas le liquide car il contient du poison).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Nettoyage

- Utilisez un chiffon propre et doux pour nettoyer l'ordinateur, mais n'appliquez pas d'agent de nettoyage directement sur l'ordinateur.
- N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.
- Avant de nettoyer l'ordinateur, retirez la batterie et assurez-vous que l'ordinateur est débranché de toute alimentation électrique externe, périphériques et câbles (y compris les lignes téléphoniques).

Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Fixez l'adaptateur AC/DC à la prise d'entrée DC à l'arrière du LCD, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur AC/DC.
5. Appuyez sur le bouton de mise en marche situé à l'avant de l'ordinateur pour allumer l'ordinateur.

Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** dans ***Windows*** (voir ci-dessous). Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

Cliquez sur **Périphériques** dans la barre des charmes (utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + touche **C** pour accéder à la barre des charmes) et sélectionnez **Arrêter** dans el menu **Marche/Arrêt**.

Ou

Sélectionnez **Arrêter ou se déconnecter > Arrêter** dans el menu contextuel (utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + touche **X** pour accéder au menu contextuel).

Bouton de mise en marche

Figure 1 **- Ordinateur avec un adaptateur AC/DC branché/Bouton de mise en marche**

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence à ***Microsoft Windows 8.1***.

Carte du système : Vue de face

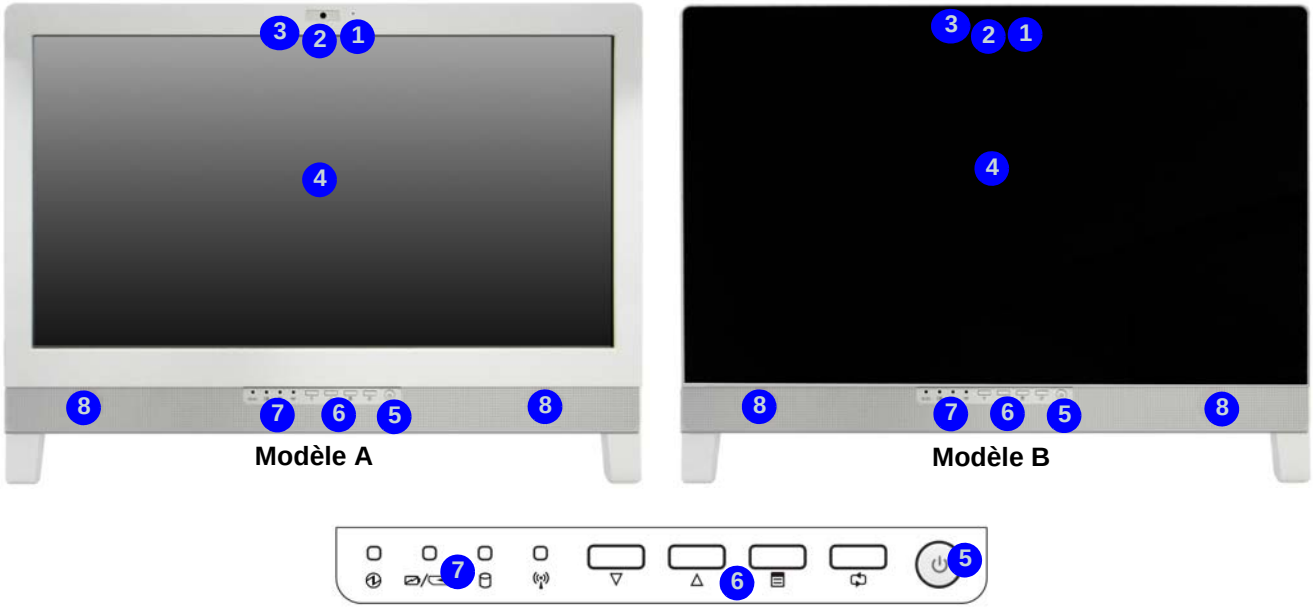


Figura 2 **- Vue de face**

1. Microphone
2. Caméra PC
3. Indicateur LED indicateur de caméra PC
4. Écran LCD (**Modèle A**)
   LCD avec écran tactile multi-point (**Modèle B**)
5. Bouton d'alimentation
6. Boutons de fonction
7. Indicateurs LED
8. Haut-parleur

Indicateurs LED

Les indicateurs LED affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.

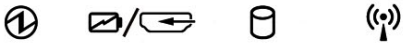
Icône	Couleur	Description
		
	Orange	L'adaptateur AC/DC est branché
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de **Veille** configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vide	La batterie est complètement chargée
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	Câble HDMI branché (si l'ordinateur est éteint) - voir *la page 68*
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	**Mode Avion activé** (les modules WLAN & Bluetooth sont désactivés)

Tableau 1 **- Indicateurs LED**

Boutons de fonction

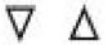
Icône	Description
	Boutons Diminuer/Augmenter – Utilisez ces boutons pour diminuer/augmenter la luminosité
	Activation du menu - Utilisez ce bouton pour faire apparaître le menu à l'écran **lorsque les périphériques HDMI sont branchés** **Si aucun périphérique HDMI n'est branché** ce bouton agit comme un **commutateur de Mode Avion**
	Mode Permuter – Utilisez ce bouton pour choisir entre les modes d'entrée HDMI et ordinateur

Tableau 2 **- Boutons de fonction**

Carte du système : Vues gauche & droite

Déplacer l'ordinateur

Nous conseillons fortement d'utiliser les deux mains pour déplacer l'ordinateur. Vous pouvez tenir l'ordinateur par le socle d'une main, et de l'autre tenir le sommet de l'écran LCD.

Il est recommandé de transporter l'ordinateur avec le LCD face à vous afin d'éviter de rayer la surface contre d'autres objets. Cependant, faites attention à ne pas rayer le LCD avec des objets personnels, boucle de ceinture ou bijoux etc. (une main tenant le socle et l'autre tenant le sommet de l'ordinateur pour éviter de le faire tomber accidentellement).

Port USB 3.0

Les ports USB 3.0 4 sont colorés en **bleu**. USB 3.0 transfèrera des données bien plus rapidement que l'USB 2.0, et il est compatible en amont avec USB 2.0.

Ejection d'urgence du disque

Si vous devez éjecter manuellement un disque (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence.

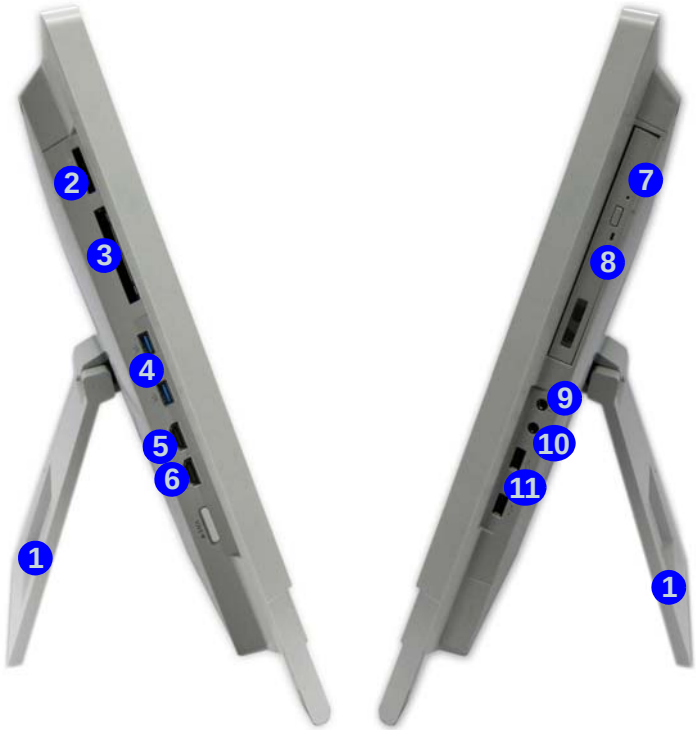


Figure 3 **- Vues gauche & droite**

1. Socle
2. Lecteur de carte multi-en-1
3. Logement d'ExpressCard/54(34)
4. 2 Ports USB 3.0
5. Prise d'entrée HDMI
6. Prise de sortie HDMI
7. Trou d'ejection d'urgence
8. Baie de périphérique optique
9. Prise de sortie casque
10. Prise d'entrée de microphone
11. 2 * Ports USB 2.0

Port d’entrée HDMI

Le port d’entrée HDMI vous permet d’afficher des sources externes telles que des lecteurs Blu-ray, DVD, boîtiers décodeur et consoles de jeux, etc. sur votre écran d’ordinateur.

L’ordinateur n’a pas besoin d’être alimenté pour afficher la vidéo et l’audio provenant des sources externes. Tant que l’ordinateur est branché à une source d’alimentation à travers l’adaptateur AC/DC (l’indicateur lumineux est orange si l’ordinateur est connecté mais éteint), connectez simplement le câble HDMI du périphérique externe au port d’entrée HDMI et l’ordinateur agira comme un périphérique d’affichage. Si l'ordinateur est alimenté par batterie, appuyez alors sur le bouton d'alimentation sur l'ordinateur pour allumer l'ordinateur afin d’utiliser le port d’entrée HDMI.

Mode Permuter

Enfoncez et maintenez le bouton de changement de mode pour basculer entre les modes d’entrée HDMI et ordinateur. Si la « Source d’entrée HDMI » est affichée, vous pouvez utiliser n’importe quel périphérique HDMI connecté au port d’entrée HDMI de l’ordinateur. **Une pression rapide sur le bouton permet d’allumer et éteindre l'affichage.**

Le tableau suivant indique les fonctions lorsqu'un câble HDMI est branché au port d’entrée HDMI.

État de l'alimentation de l'ordinateur	Icône HDMI	Bouton de changement de mode (Appuyer et maintenir)	Bouton de changement de mode (Appui rapide)
L'ordinateur est allumé (en utilisant l'adaptateur AC/DC / batterie)	Indique uniquement l'état de charge de la batterie	Bascule entre l’affichage de l’ordinateur et l’entrée HDMI	Allume/éteint l'affichage
L'ordinateur est éteint (mais il est branché à l'adaptateur AC/DC	Vert (lorsque le câble HDMI est branché et que le bouton de changement de mode a été enfoncé et maintenu pour sélectionner l'entrée HDMI)	Bascule entre l’affichage de l’ordinateur et l’entrée HDMI	Allume/éteint l'affichage

Tableau 3 **- Fonctions de changement de mode lorsqu'un câble HDMI est branché**

Bouton de menu

Appuyez et maintenez le bouton de menu lorsqu'un périphérique HDMI est connecté au port d'entrée HDMI pour faire apparaître le menu à l'écran. Ce menu vous permet de régler les éléments **Luminosité** (Luminance), **Couleur** (Color), **Volume**, **Affichage à l'écran** (OSD), et l'interface **Langue** (Language). Utilisez les boutons augmenter/diminuer ∇ ∆ pour déplacer les menus vers le haut ou vers le bas, utilisez le bouton du menu pour sélectionner un élément et utilisez les boutons augmenter/diminuer pour effectuer les réglages.

Figure 4 **- Main Menu (si un périphérique HDMI est connecté)**

Incliner l'écran

Il est possible d'incliner l'écran LCD afin d'obtenir le meilleur angle de vision possible de l'écran sans reflets etc.

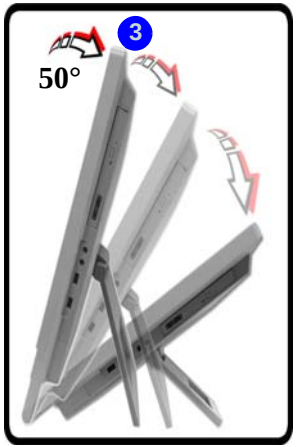
1. Placez une main au sommet de l'ordinateur (1), et à l'aide de l'autre main ouvrez le socle (2) à **un angle d'environ 15 degrés par rapport à la position verticale** (le socle vous permettra de régler à l'angle approprié si vous le sortez et le laissez retourner en arrière).

Ajustez le socle pour incliner l'ordinateur de 15 ° par rapport à la position verticale.

Figure 5 **- Ajuster le socle**

2. D'une main, appliquez une pression au sommet (au point (3)) de l'ordinateur (tout en maintenant le côté de l'autre main) pour pousser délicatement l'écran LCD vers le bas afin de l'incliner de l'angle de vue approprié (**jusqu'à 50 degrés par rapport à la position verticale**).

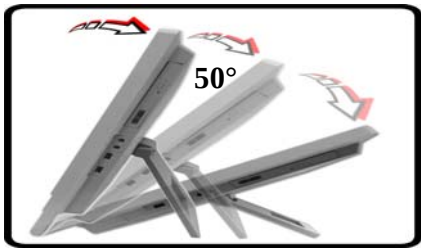
3. Placez une main au sommet de l'ordinateur (tout en maintenant le côté avec l'autre main) pour ramener l'ordinateur à sa position initiale.



Fonctionnement du DVD

Notez que même si l'ordinateur peut être incliné jusqu'à un angle de 50 degrés par rapport à la position verticale, le lecteur de DVD-ROM fonctionnera (c.-à-d. continuera à tourner et à lire les DVD) jusqu'à un angle d'environ 35 degrés par rapport à la position verticale.

Si vous rencontrez des problèmes lors de la lecture des DVD, réglez l'angle d'inclinaison en conséquence.



Appliquez une pression à partir du haut de l'écran pour régler le socle vers l'extérieur (jusqu'à 50 ° par rapport à la position verticale).

Figure 6 **- Incliner l'écran**

Carte du Système : Vue Arrière

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, verifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s) quand le systeme est allume.

Informations sur la fixation murale

L'ordinateur peut être fixé au mur pour l'affichage. Le système répond au standard VESA (FDMI) (100mm*100mm) pour la fixation murale. Cependant, si vous avez l'intension de fixer le système au mur, contactez votre service clientèle pour obtenir les informations nécessaires afin de ne pas vous blesser ou endommager l'ordinateur.

Port USB pour l'émetteur-récepteur sans fil

Notez que le port USB pour l'émetteur-récepteur sans fil est conçu spécifiquement pour un dongle USB pour un kit clavier & souris RF (**non fourni avec cet ordinateur**).

Ne pas utiliser d'autres périphériques USB dans ce port.

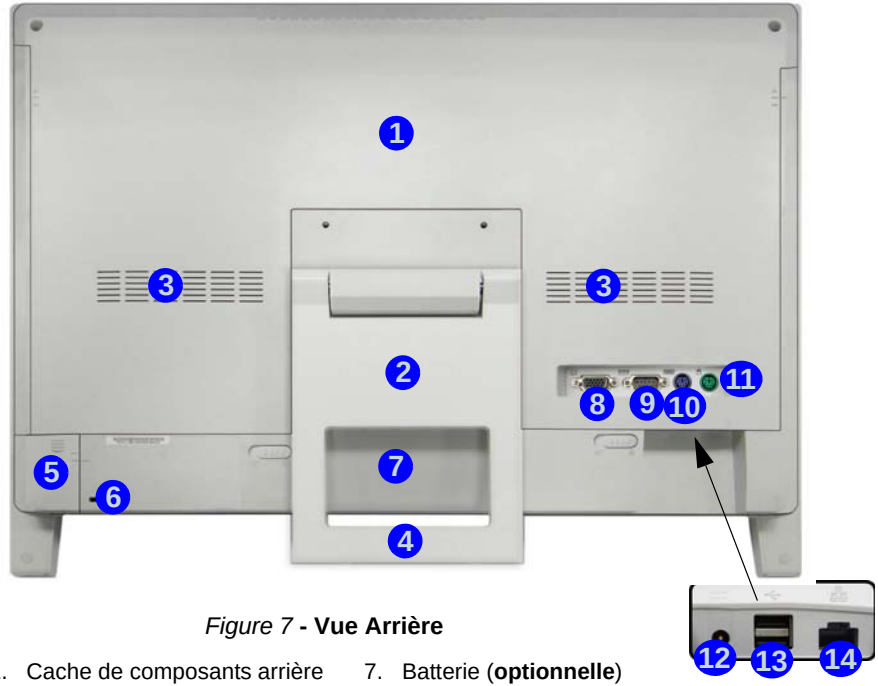


Figure 7 **- Vue Arrière**

1. Cache de composants arrière
2. Socle
3. Ventilation
4. Zone de poignée de transport
5. Couvercle de l'émetteur-récepteur USB sans fil
6. Fente de verrouillage de sécurité
7. Batterie (**optionnelle**)
8. Port moniteur externe
9. Port série (COM) RS-232
10. Port PS/2 (clavier)
11. Port PS/2 (souris)
12. Prise d'entrée DC
13. 2 * Ports USB 2.0
14. Prise réseau RJ-45

Commandes d'écran tactile/Gestes Windows 8.1

Les ordinateurs de **Modèle B** intègrent un écran tactile, ce qui peut être utilisé pour naviguer dans l'interface de la même façon qu'une souris, un pavé tactile et un clavier. Les gestes suivants sont utiles pour la navigation sur l'interface de ***Windows 8.1***.

- **Balayez depuis la droite (Accéder à la barre des Charmes)** - Faites un peu glisser votre doigt depuis le côté droit de l'écran (dans la zone noire) vers la gauche pour faire apparaître la barre des Charmes.

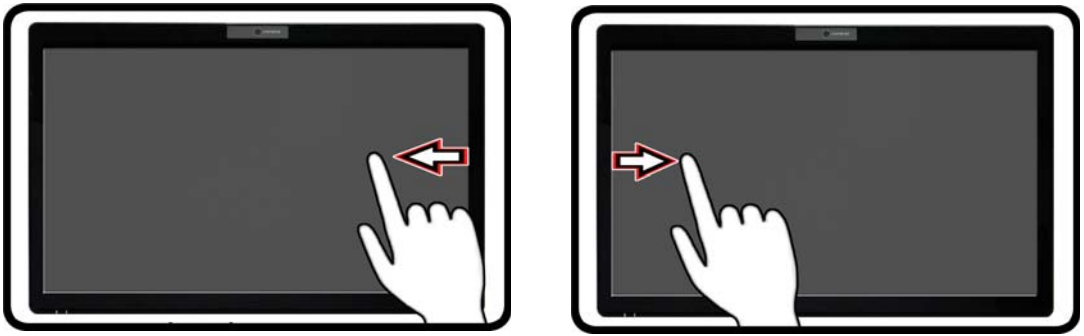


Figure 8 **- Balayer de droite et de gauche**

- **Balayez depuis la gauche (Changer d'applications)** - Si plusieurs applications sont en cours d'exécution, vous pouvez faire glisser votre doigt depuis le côté gauche de l'écran vers la droite pour basculer entre les applications.
- **Balayez doucement depuis la gauche (Ancrer les applications)** - Exécuter la même action ci-dessus plus lentement, pour faire glisser une application et l'afficher côte-à-côte avec l'application qui était déjà sur votre écran.
- **Balayez depuis la gauche et revenez (Afficher les applications en cours d'exécution)** - Faites glisser votre doigt depuis la gauche et faites-le rapidement glisser vers la droite pour afficher une liste des applications en cours d'exécution. Appuyez sur n'importe quelle application pour y accéder.
- **Déroulez à partir du haut (Fermer l'application)** - Fermez toute application en cours d'exécution en commençant par la partie supérieure de l'écran et baissez rapidement votre doigt vers le milieu de l'écran.

- **Balayez vers le bas/haut (Menu Toutes les applications)** - Balayer avec le doigt un peu vers le bas depuis le haut, ou vers le haut à partir du bas de l'écran d'accueil pour faire apparaître le menu avec l'icône **Toutes les applications**. Appuyez sur l'icône **Toutes les applications** pour accéder aux applications.

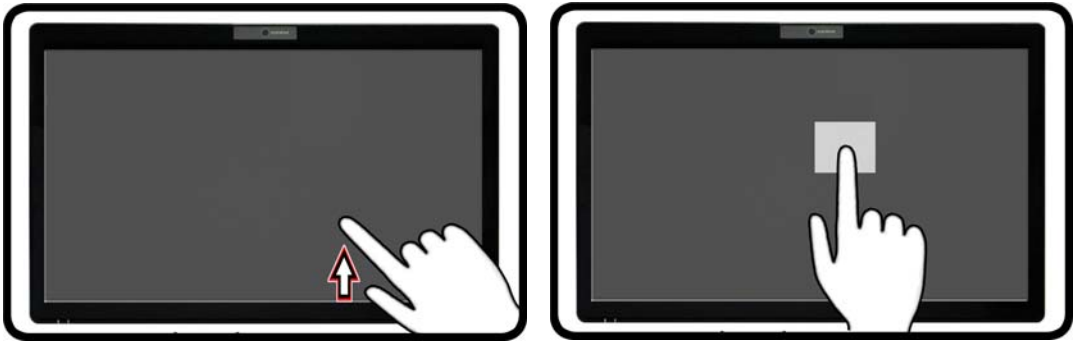


Figure 9 **- Glissez vers le haut et appuyer, maintenez et relâchez (Clic droit sur le bureau)**

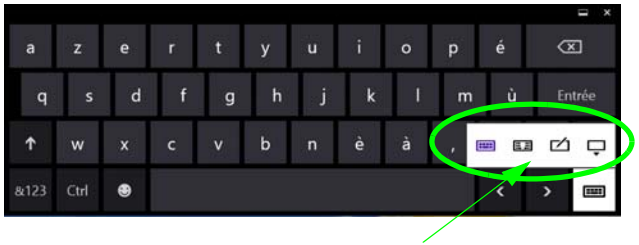
- **Balayez vers le bas sur un élément (Sélectionnez/Faites un clic droit)** - Balayez vers le bas sur une vignette dans l'**écran d'accueil** pour la sélectionner et faire apparaître des options supplémentaires.
- **Appuyez, Maintenez et Relâchez (Clic droit sur Bureau)** - Appuyez sur le **Bureau**, maintenez jusqu'à ce que l'icône d'un carré s'affiche, puis relâchez-la pour accéder au menu de clic droit.

Clavier tactile

(Modèle B seulement)

Si vous avez besoin de taper sur l'écran, alors le clavier tactile apparaîtra lorsque cela sera nécessaire (par exemple lorsque vous devez taper une adresse URL Internet dans Internet Explorer). Lorsque le clavier tactile est affiché, vous avez plusieurs options d'affichage/saisie et vous pouvez y accéder à partir de l'icône en bas à droite du clavier. Pour accéder au clavier tactile depuis l'application du bureau cliquez/appuyez sur l'icône du clavier dans la barre des tâches.

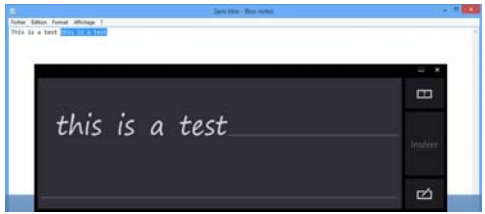
Icône de barre des tâches des applications du Bureau de Clavier tactile



Sélectionnez saisie clavier ou Writing Pad

Figure 10 **- Clavier tactile**

Le clavier visuel vous permet de saisir du texte sans utiliser de clavier physique. Le panneau de saisi vous permet de saisir du texte sans utiliser de clavier. Vous pouvez utiliser le bloc d'écriture (écrire en continu), bloc à caractères (écrire un caractère à la fois) ou le clavier tactile pour saisir du texte. Utilisez le menu **Aide** pour plus d'informations.



Clic Aide

Figure 11 **- Clavier tactile, Writing Pad Input & Aide**

Panneau de Configuration de Windows 8.1

Tout au long de ce manuel, vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de Configuration**. **Faites un clic droit** sur le **bouton Démarrer** dans l'appli **Bureau** ou sur l'écran **d'accueil** (ou utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + **X**) pour faire apparaître un menu contextuel avancé de fonctionnalités utiles telles que Panneau de configuration, Programmes et fonctionnalités, Options d'alimentation, Gestionnaire de tâches, Rechercher, Explorateur de fichiers, Invite de commandes, Gestionnaire de périphériques et Connexions réseau, et plus encore et sélectionnez **Panneau de Configuration**.

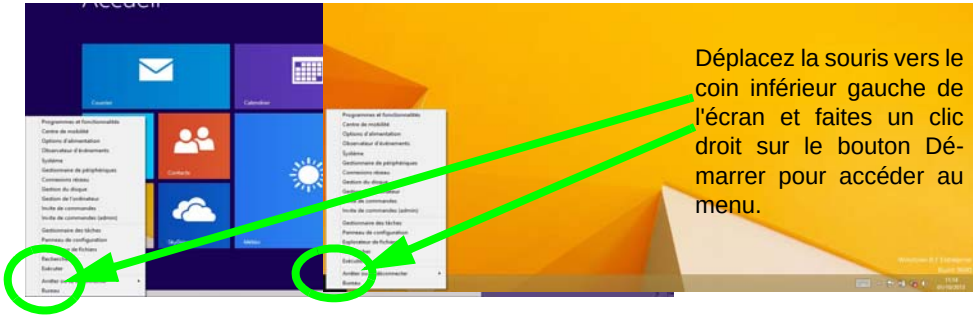

Déplacez la souris vers le coin inférieur gauche de l'écran et faites un clic droit sur le bouton Démarrer pour accéder au menu.

Figure 12 **Menu contextuel**

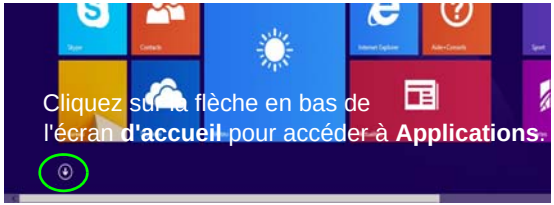
Écran d'accueil & bureau de Windows 8.1

Les applications, les panneaux de contrôle, les utilitaires et les programmes dans ***Windows*** sont accessibles depuis l'**écran d'accueil** et/ou l'**application Bureau de Windows**. Le Bureau (qui fonctionne comme une application dans l'écran d'**accueil**) est accessible en cliquant sur l'élément **Bureau** dans l'écran d'**accueil** (ou en utilisant la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + **D**). La barre des tâches est affichée au bas de l'écran du bureau, et vous pouvez voir la zone de notification de la barre des tâches en bas à droite de l'écran. Cliquez sur la flèche en bas de l'écran d'**accueil** pour accéder à **Applications**.

Figure 13 **- Écran d'accueil**

Applications et Vignettes

L'écran d'accueil contiendra un certain nombre d'applications, et bien d'autres seront installées lorsque vous ajouterez des applications, etc. Toutes ces applications peuvent tenir sur un seul écran ainsi vous aurez souvent besoin d'utiliser le curseur au bas de l'écran afin d'afficher toutes les applications nécessaires.



Barre des charmes

Le côté droit de l'écran affiche la Barre des charmes. La Barre des charmes contient les menus **Rechercher**, **Partager**, **Accueil**, **Périphériques** et **Paramètres**. Pour accéder à la Barre des charmes déplacez le curseur vers les coins supérieurs ou inférieurs à droite de l'écran, puis passez la souris sur l'un des éléments de la Barre des charmes pour l'activer (la barre est noire quand elle est active), ou utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + **C**.

Figure 14 **- Ecran d'accueil avec la Barre des charmes**

Caractéristiques vidéo

Le système comporte un **GPU intégré Intel**. Vous pouvez permuter les dispositifs d'affichage et configurer les options d'affichage depuis le panneau de contrôle **Affichage** dans *Windows*, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

Pour accéder au panneau de contrôle Affichage:

1. Allez au Panneau de Configuration.
2. Cliquez sur **Affichage** dan **Apparence et personnalisation** (catégorie).
3. Cliquez sur **Modifier la résolution de l'écran/Ajuster la résolution**.

OU

4. Cliquez-droit sur le bureau (utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + touche **D** pour accéder au bureau) et sélectionner la **Résolution d'écran**.
5. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la résolution d'écran 1.
6. Cliquez sur **Paramètres avancés** 2.

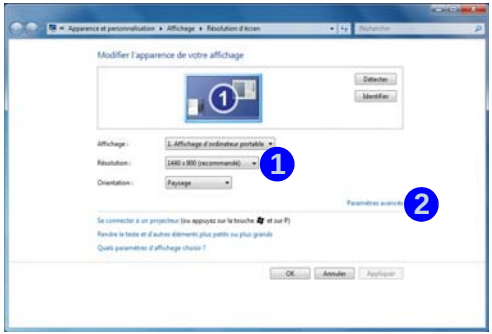


Figure 15 **- Panneau de contrôle Affichage**

Pour accéder au Panneau de configuration des graphiques HD Intel®:

1. Cliquez sur l'icône (**Panneau de configuration des graphiques HD Intel®**) dans l'écran d'accueil.

OU

2. Cliquez-droit sur le bureau (utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + touche **D** pour accéder au bureau) et sélectionnez **Propriétés graphiques** dans le menu.

OU

3. Cliquez sur l'icône dans la zone de notification de la barre des tâches du bureau et sélectionnez **Propriétés graphiques** dans le menu.

Périphériques d'affichage

En plus du LCD intégré, vous pouvez aussi utiliser un moniteur VGA externe/écran plat ou TV (connecté au port moniteur externe ou à la prise de sortie HDMI) comme périphérique d'affichage.

Résolution de l'écran des applications (Windows 8.1)

La résolution minimale dans laquelle les applications s'exécuteront est 1024x768.

La résolution minimale requise pour prendre en charge toutes les fonctionnalités de ***Windows 8.1*** (y compris le multitâche avec ancrage) est 1366x768.

Caractéristiques audio

Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons** dan ***Windows***, ou à partir de l'icône du **Gestionnaire audio DD Realtek** / dans la zone de notification/dans le Panneau de Configuration (faites un clic droit sur l'icône de la zone de notification pour faire apparaître un menu audio).

Réglages du Volume Sonore

Le niveau du volume sonore aussi peut également être réglé à l'aide du réglage du volume dans le menu **Paramètres** dans la **barre des Charmes** (dans l'écran d'accueil) ou au moyen de l'icône **Haut-parleurs** de la barre des tâches du bureau.

Configuration pour l'enregistrement audio

Pour enregistrer des sources audio sur votre ordinateur à la qualité optimale suivez les instructions ci-dessous:

1. Allez au Panneau de Configuration.
2. Cliquez sur **Gestionnaire audio HD Realtek** (ou faites un clic-droit sur l'icône de zone de notification et sélectionnez **Gestionnaire de sons**).
3. Cliquez sur **Effet microphone** (onglet) dans **Microphone** (onglet), puis cliquez pour sélectionner **Suppression de bruit** (bouton), ou ajuster le niveau du Volume d'enregistrement à environ **60**, pour obtenir la qualité d'enregistrement optimale.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre Son .

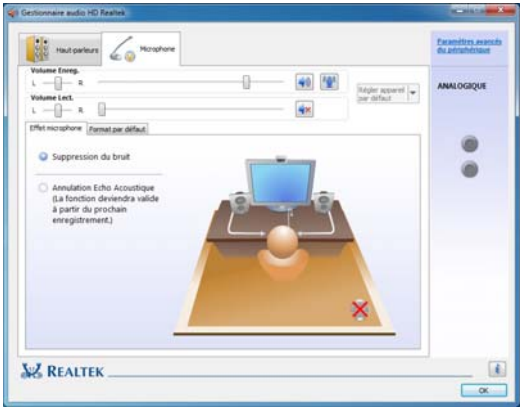


Figure 16
Gestionnaire Audio HD Realtek - Configuration de l'enregistrement

Configuration audio pour HDMI

HDMI supporte les signaux vidéo et audio. Dans certains cas, il sera nécessaire d'aller au panneau de configuration Son et configurer manuellement la sortie audio HDMI.

1. Allez au Panneau de Configuration.
2. Cliquez sur **Son** (**Matériel et audio**).
3. Cliquez sur **Lecture** (onglet).
4. Le périphérique de lecture sera sélectionné.
5. Dans certains cas, il se peut que vous deviez sélectionner le périphérique audio et cliquez sur **Par défaut** (bouton).
6. Double-cliquez sur l'appareil pour accéder aux onglets du panneau de configuration.
7. Ajuster les paramètres HDMI à partir des onglets du panneau de configuration.
8. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Son**.

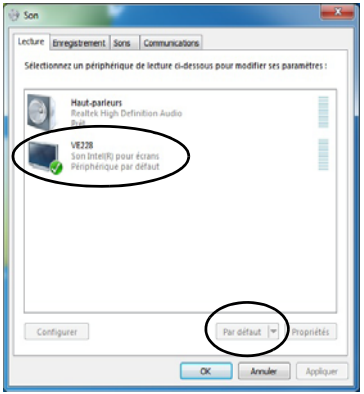


Figure 17
Options de lecture du son

Caractéristiques de gestion de l'alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie à l'aide de **modes de gestion de l'alimentation** et configurer les options pour le **bouton d'alimentation, bouton de veille,** mode **Affichage** et **Veille** dans le menu de gauche. Remarquez que le mode de gestion **d'économie d'énergie** peut avoir un impact sur les performances de l'ordinateur.

Cliquez pour sélectionner l'un des modes existants, ou cliquez sur **Créer un mode de gestion d'alimentation** dans le menu gauche et sélectionnez les options pour créer un nouveau mode. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** pour accéder à plus d'options de configuration.

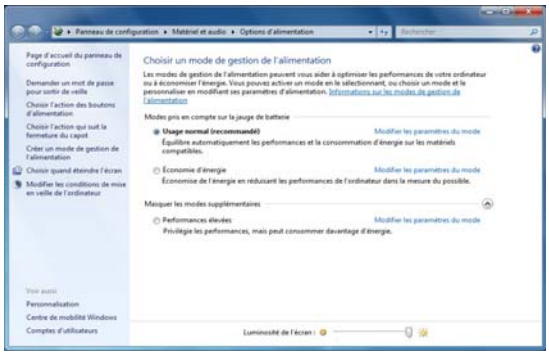

Panneau de configuration ▸ Matériel et audio ▸ Options d'alimentation
Choisir un mode de gestion de l'alimentation
Modes pris en compte sur la jauge de batterie
Usage normal (recommandé)
Économie d'énergie
Masquer les modes supplémentaires
Performances élevées

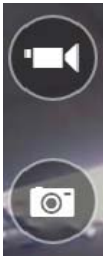
Figure 18 **- Options d'alimentation**

Caméra PC

Quand la caméra PC est en cours d'utilisation le indicateur LED à gauche de l'appareil photo s'allumera en rouge (reportez-vous à *"Carte du système : Vue de face" à la page 65*).

Application Caméra

1. Exécutez l'application **Caméra** à partir de l'écran d'accueil en cliquant/appuyant sur l'icône **Caméra** .
2. L'interface de la caméra affiche deux boutons sur le côté droit de l'écran.



3. Le bouton supérieur est utilisé pour enregistrer de la vidéo, et le bouton inférieur est utilisé pour prendre des photos.
4. **Faites un clic droit** sur l'écran pour faire apparaître les boutons du menu au bas de l'écran.
5. Ces boutons vous permettent d'accéder à la **Pellicule** (où les photos et les vidéos capturées sont affichées), réglez le **minuteur** (le délai avant que la capture commence) et réglez le niveau d'exposition à l'aide du curseur pour obtenir les meilleurs résultats.

Prendre des Photos/Capturer une Vidéo

1. Exécutez l'application **Caméra** à partir de l'écran d'accueil en cliquant/appuyant sur l'icône **Caméra** .
2. Cliquez/appuyez pour sélectionner le minuteur si vous avez besoin d'un compte à rebours avant la capture.
3. Cliquez/appuyez pour sélectionner les modes **photo** ou **vidéo** .
4. Cliquez/appuyez sur l'icône appropriée pour prendre une photo ou commencer la capture vidéo (si la capture vidéo commence une minuterie apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran).
5. Pour arrêter la capture vidéo cliquez/appuyez à nouveau sur la fenêtre principale (ou cliquez sur l'icône d'arrêt).
6. Les photos et vidéos capturées seront enregistrées dans un dossier **Pellicule** dans le dossier **Images**.

Installation du pilote

Le disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Insérez le disque et cliquez sur **Install Drivers** (bouton) ou cliquez sur **Option Drivers** (bouton) pour accéder au menu de pilote optionnel. Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans ***le Tableau 4***. Cliquez pour sélectionner les pilotes que vous désirez installer (vous devez noter les pilotes lorsque vous les installez). **Remarque**: Si vous devez réinstaller un pilote, vous devez d'abord le désinstaller.

Installation manuelle du pilote

Cliquez le bouton Browse CD/ DVD dans l'application *Drivers Installer* et naviguer jusqu'au fichier exécutable dans le dossier de pilote approprié. Si l'assistant **Nouveau matériel détecté** apparaît pendant la procédure d'installation, cliquez sur **Annuler** et suivez la procédure d'installation comme indiqué.

Installation des pilotes et alimentation

Lors de l'installation des pilotes assurez-vous que votre ordinateur est alimenté par l'adaptateur AC/DC connecté à une source d'alimentation. Certains pilotes consomment une quantité importante d'énergie pendant la procédure d'installation, et si la capacité restante de la batterie n'est pas suffisante cela peut provoquer l'arrêt du système et entraîner des problèmes de système (à noter qu'il n'y a pas ici de problème de sécurité en cause, et la batterie sera rechargeable en 1 minute).

Pilote	**Page#**
Chipset	***page 82***
Vidéo (VGA)	***page 82***
Réseau	***page 82***
Lecteur de carte	***page 82***
System Brightness (Luminosité du système)	***page 82***
Airplane	***page 82***
Intel MEI	***page 82***
Son	***page 82***
Module LAN sans fil (**option**)	***page 83***
Module Bluetooth (**option**)	***page 85***
TPM	***page 86***
Activer **Windows Update***	
***Après avoir installé tous les pilotes vérifiez que vous avez activé **Windows Update** afin d'obtenir toutes les dernières mises à jour de sécurité etc. (toutes les mises à jour incluront les derniers **correctifs** de Microsoft).	

Tableau 4 **- Procédure d'Installation**

Chipset

1. Cliquez sur **1.Install Chipset Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant** > **Oui** > **Suivant** > **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Vidéo

1. Cliquez sur **2.Install VGA Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant** > **Oui** > **Suivant** > **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Réseau

1. Cliquez sur **3.Install LAN Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Installer les pilotes et les logiciels** > **Suivant**.
3. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Suivant > Installer.**
5. Cliquez sur **Terminer**.
6. La carte réseau est maintenant prête à etre configurée.

Lecteur de carte

1. Cliquez sur **4.Install Cardreader Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Terminer**.

System Brightness (Luminosité du système)

1. Cliquez sur **5.Install System Brightness AP > Oui**.
2. Cliquez sur **Next** > **Next.**
3. Cliquez sur **Finish > Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

Airplane

1. Cliquez sur **6.Install AirplaneMode AP > Oui**.
2. Cliquez sur **Next**.
3. Cliquez sur **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

Intel MEI

1. Cliquez sur **7.Install MEI Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant > Oui > Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son

1. Cliquez sur **8.Install Audio Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant.**
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Module LAN sans fil (Option)

Assurez-vous que le module LAN sans fil est activé (et non en **Mode Avion**).

Installation du pilote de LAN sans fil

Suivez les instructions ci-dessous:

(Intel) LAN sans fil/Combo LAN sans fil et Bluetooth

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **1.Install WLAN Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Par défaut** (bouton) ou **Personnalisée** (bouton).
6. Cliquez sur **Installer** > **Terminer**.

(Tiers) LAN sans fil 802.11b/g/n ou Combo LAN sans fil 802.11b/g/n et Bluetooth 4.0

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **1.Install WLAN Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

Configuration WLAN dans Windows

Assurez-vous que le module LAN sans fil est activé (et non en **Mode Avion**) avant que la configuration commence.

Mode Bureau

1. Bascule sur le Bureau de Windows (cliquez sur l'élément **Bureau** dans l'écran d'accueil ou utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + **D**).
2. Cliquez sur l'icône dans la zone de notification de la barre des tâches.
3. Une liste des points d'accès disponibles s'affiche.

Ou

Barre des charmes

1. Allez à la barre des charmes.
2. Sélectionnez **Paramètres** et cliquez sur l'icône **Wi-Fi** (elle devrait indiquer **Disponible** sous l'icône et **Mode Avion** devrait être **Désactivé**).
3. Une liste des points d'accès disponibles s'affiche.
4. Double-cliquez sur un point d'accès pour se connecter à celui-ci (ou cliquez dessus, puis cliquez sur **Connecter**).
5. Entrez une clé de sécurité réseau (mot de passe) si nécessaire, et cliquez sur **Suivant**.
6. Vous avez la possibilité de rechercher d'autres périphériques.
7. Lorsque vous êtes connecté au point d'accès du réseau, il affiche l'icône **Connecté**.
8. Sélectionnez n'importe quel réseau connecté et cliquez sur **Déconnecter** pour vous déconnecter d'un point d'accès connecté.
9. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Mode Avion** pour activer ou désactiver le mode.
10. Vous pouvez également cliquer sur le bouton Wi-Fi pour simplement activer ou désactiver Wi-Fi.

Affichage sans fil (Wireless Display)

Affichage sans fil (Wireless Display) utilise votre module LAN sans fil/module Combo Bluetooth/WLAN (vous devez vous assurer que votre adaptateur vidéo/périphérique d'affichage est compatible **avec votre module WLAN/Combo particulier**) en conjonction avec **un adaptateur vidéo/périphérique d'affichage compatible** (vendu séparément) pour vous permettre d'afficher le contenu de l'écran de l'ordinateur portable sur un autre affichage (par exemple HDTV), sans la nécessité de câbles s'étalant à travers une pièce. Vous pouvez ensuite jouer à des jeux, naviguer sur Internet, afficher des vidéos ou des diaporamas de photos sur votre écran TV/externe sans utiliser les câbles HDMI ou A/V.

Avant de configurer l'**Affichage sans fil** vous aurez besoin d'installer votre **adaptateur compatible** avec votre affichage. Connectez l'adaptateur à l'aide d'un câble HDMI ou A/V et allumez l'affichage, puis paramétrez l'affichage sur le canal d'entrée approprié (consultez la documentation fournie avec votre **adaptateur compatible** pour plus de détails).

Notez qu'aucun pilote ou application n'est nécessaire pour l'affichage sans fil dans ***Windows 8.1***.

Configuration de Configuration de l'affichage sans fil

1. Notez qu'aucun pilote ou application n'est nécessaire pour l'affichage sans fil dans ***Windows 8.1***.
2. Allez à la barre des charmes et sélectionnez **Périphériques**.
3. Cliquez sur **Projecter**.
4. Cliquez sur **Ajouter un affichage sans fil**.
5. Le système va alors rechercher les périphériques d'affichage compatibles (**cela peut prendre jusqu'à 60 secondes** veuillez donc patienter jusqu'à la fin de l'opération).
6. Double-cliquez sur l'un des périphériques d'affichage détectés dans la liste.
7. Vous devrez alors entrer le code PIN de l'appareil auquel vous vous connectez.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. L'affichage va alors se connecter (pour les paramètres spécifiques à votre affichage voir la documentation fournie avec votre adaptateur/affichage compatible pour en savoir plus).
10. Allez au menu **Projecter** (**Barre des charmes** > **Périphériques**) et cliquez sur **Déconnecter** pour déconnecter temporairement de l'affichage sans fil.
11. Pour déconnecter définitivement de l'affichage (vous devrez retourner en arrière dans le processus de connexion), vous pouvez le sélectionner dans **PC et périphériques** > **Périphériques** et cliquez sur **Supprimer le périphérique** > **Oui**.

Module Bluetooth (Option)

Assurez-vous que le module Bluetooth est activé (et non en **Mode Avion**).

Installation du pilote de Bluetooth

Suivez les instructions ci-dessous:

(Intel) Combo LAN sans fil et Bluetooth

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **2.Install Combo BT Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton pour accepter le contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** > **Terminer**.

(Tiers) Combo LAN sans fil 802.11b/g/n et Bluetooth 4.0

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **2.Install Combo BT Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Configuration Bluetooth dans Windows

Assurez-vous que le module Bluetooth est activé (et non en **Mode Avion**) avant que la configuration commence.

Mode Bureau

1. Bascule sur le Bureau de Windows (cliquez sur l'élément **Bureau** dans l'écran d'accueil ou utilisez la combinaison de touches **Touche Logo de Windows** + **D**).
2. Cliquez sur la zone de notification de la barre des tâches, puis double-cliquez sur l'icône Bluetooth (ou cliquez et sélectionnez **Afficher les périphériques Bluetooth**).
3. L'élément **Bluetooth** dans **PC et périphériques** apparaîtra.

Ou

Barre des charmes

1. Allez à la barre des charmes.
2. Sélectionnez **Paramètres** et cliquez sur **Modifier les paramètres du PC**.
3. L'élément **Bluetooth** dans **PC et périphériques** apparaîtra.
4. Sélectionnez l'élément **Bluetooth** dans **PC et périphériques**.
5. Assurez-vous que Bluetooth est activé et une liste des périphériques détectés apparaît.
6. Double-cliquez sur le périphérique que vous souhaitez appairer avec l'ordinateur et cliquez sur **Jumeler**.
7. Lors de la première connexion l'ordinateur vous fournira un code d'appairage à entrer sur l'appareil.
8. Saisissez le code dans votre appareil compatible Bluetooth, puis cliquez sur **Oui** sur l'ordinateur pour terminer l'appairage.
9. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur **Supprimer le périphérique** pour déconnecter de tout périphérique.

TPM (Trusted Platform Module)

Avant de paramétrer les fonctions TPM vous devez initialiser la plate-forme de sécurité.

Activer TPM

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Entrez dans l'**Aptio Setup Utility** en appuyant sur **F2** pendant le **POST**.
3. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le menu **Security**.
4. Sélectionnez **TPM Configuration**, puis appuyez sur Entrée.
5. Sélectionnez **TPM Support**, puis appuyez sur Entrée. Sélectionnez **Enable**, puis appuyez sur Entrée.
6. Sélectionnez **TPM State**, puis appuyez sur Entrée et sélectionnez **Enable** pour modifier l'état du TPM sur activé. Appuyez ensuite sur **F4** pour enregistrer les modifications et redémarrer l'ordinateur.
7. Pendant le redémarrage de l'ordinateur, appuyez sur **F2** pour accéder au BIOS et allez dans le menu **TPM Configuration** (Configuration de TMP).
8. Sélectionnez **Pending TMP operation**, appuyez sur Entrée et sélectionnez l'option adaptée (si vous initialisez le TPM, sélectionnez **Enable Take Ownership**). Appuyez ensuite sur **F4** pour enregistrer les modifications et redémarrer l'ordinateur.
9. Maintenant, vous pouvez installer le pilote TPM, puis initialiser le TPM.

Installation du pilote TPM

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **3.Install TPM Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Installer** > **Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton pour accepter le contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Installer**.
6. Cliquez sur **Terminer > Oui** pour redémarrer votre ordinateur.

Initialiser TPM

1. Cliquez sur l'icône (**Gestion de Security Platform**) dans l'écran d'accueil/dans l'écran Applications.
2. Cliquez sur **Paramétres utilisateur**, et cliquez sur **Oui,** ou cliquez avec le bouton droit sur l'icône dans la zone de notification de la barre des tâches, et sélectionnez **Initialisation de Security Platform** (ou cliquez sur la bulle de la barre des tâches **État de Security Platform**).
3. La méthode **Initialisation Rapide** sera sélectionnée automatiquement (si vous avez beoin d'utiliser les paramètres avancés fournis par votre administrateur réseau, sélectionnez **Initialisation avancée**).
4. Vous aurez besoin d'un média amovible (une clé USB par exemple) pour stocker les mots de passe et les données (conservez le média dans un endroit sûr).

Figure 19
Security Platform Assistant Rapide d'Initialisation

5. Sélectionnez le pilote que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant et cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez les **Fonctions de Security Platform** que vous souhaitez utiliser en cliquant la case correspondante.
7. Entrez un **Mot de passe utilisateur de base** (et retapez-le pour le confirmer) et cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Suivant** pour confirmer les paramètres.
9. L'ordinateur initialisera les paramètres.
10. Cliquez sur **Terminer**.
11. Cliquez sur les onglets et les panneaux de contrôle pour régler les paramètres.
12. Cliquez deux fois sur l'icône de la barre des tâches pour accéder à **Outil des paramétrage d'Infineon Security Platform**, ou cliquez deux fois sur l'icône de la barre des tâches et sélectionnez un élément du menu.

Outil des paramétrage d'Infineon Security Platform

L'Outil des paramétrage d'Infineon Security Platform vous permet de gérer et de vérifiez l'état du TPM, gérer vos informations de mot de passe, et sauvegarder et récupérer les données du TPM. Comme le TPM est généralement administré au sein de larges enterprises et organisations, votre administrateur système devra vous assister pour la gestion des données.

Figure 20
Outil des paramétrage d'Infineon Security Platform

Français

Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Aucune image n'apparaît à l'écran après que j'ai branché dans un périphérique HDMI au port d'entrée HDMI.	*Vous n'avez pas appuyé sur le bouton de changement de mode.* Enfoncez et maintenez le bouton de changement de mode pour basculer entre les modes d'entrée HDMI et ordinateur. Si la « Source d'entrée HDMI » est affichée, vous pouvez utiliser n'importe quel périphérique HDMI connecté au port d'entrée HDMI de l'ordinateur. Une pression rapide sur le bouton permet d'allumer et éteindre l'affichage (reportez-vous à ***"Mode Permuter" à la page 68***).
Le plateau du lecteur de disque ne s'ouvre pas quand il contient un disque.	*Le disque compact n'est pas placé correctement sur le plateau*. Essayez de sortir le disque délicatement en utilisant le trou d'ejection d'urgence (reportez-vous à ***"Ejection d'urgence du disque" à la page 67***).
Le DVD ne sera pas lu.	*L'ordinateur est incliné au-delà de 50 degrés.* Notez que même si l'ordinateur peut être incliné jusqu'à un angle de 50 degrés par rapport à la position verticale, le lecteur de DVD-ROM fonctionnera (c.-à-d. continuera à tourner et à lire les DVD) jusqu'à un angle d'environ 35 degrés par rapport à la position verticale (reportez-vous à ***"Fonctionnement du DVD" à la page 70***).
Il n'y a pas de son ou le volume est très bas.	*Le réglage du volume est peut-être trop bas.* Vérifiez le réglage du volume dans le menu **Paramètres** dans la **barre des Charmes** (reportez-vous à ***"Caractéristiques vidéo" à la page 77***).
Les modules **LAN sans fil**/ **Bluetooth** ne peuvent pas être détectés.	*Les modules sont désactivés quand l'ordinateur est en **Mode Avion**.* Allez à la barre des charmes, sélectionnez **Paramètres** et cliquez sur l'icône **Wi-Fi** (elle devrait indiquer **Disponible** sous l'icône et **Mode Avion** devrait être **Désactivé**).

Spécifications

Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cet Appendice sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.

Options de processeurs

Processeur Intel® Core™i7

i7-4702MQ (2,20GHz)

Cache L3 6Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

Cache L3 4Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processeur Intel® Core™i5

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz), i5-4200M (2,50GHz)

Cache L3 3Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processeur Intel® Core™i3

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

Cache L3 3Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processeur Intel® Pentium®

3550M (2,30GHz)

Cache L3 2Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processeur Intel® Celeron®

2950M (2,00GHz)

Cache L3 2Mo, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Core logic

Chipset Intel® HM86

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 48Mb)

Mémoire

Deux emplacements SODIMM 204 broches, supportant la mémoire **DDR3L 1600MHz**

Mémoire extensible jusqu'à 16Go

Adaptateur Vidéo

GPU intégré Intel®

(Le GPU dépend du processeur)

Intel® HD Graphics

Fréquence dynamique (Technologie de mémoire vidéo dynamique d'Intel jusqu'à **1,7Go**)

Compatible avec MS DirectX® 10

Intel® HD Graphics 4600

Fréquence dynamique (Technologie de mémoire vidéo dynamique d'Intel jusqu'à **1,7Go**)

Compatible avec MS DirectX® 11

LCD

Modèle A:

21,5" (54,61cm) FHD

Modèle B:

21,5" (54,61cm) FHD, **tactile multipoint**

Stockage de données

(**Option d'usine**) Un lecteur de type unité optique 12,7mm(h) remplaçable (module de lecteur Super Multi)

Un disque dur **SATA** remplaçable de 2,5" 9,5mm (H)

Un disque dur **SATA** remplaçable de 3,5" 25mm (H)

Son

Interface conforme HDA

2 haut-parleurs intégrés

Microphone intégré

Sécurité

Mot de Passe du BIOS

Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington)

TPM 1.2

Interface

Quatre ports USB 2.0

Duex ports USB 3.0

Un prise d'entrée de HDMI

Une prise de sortie HDMI

Une prise de sortie haut-parleurs/casque

Une prise d'entrée de microphone

Un port RS232 série (COM)

Un port moniteur externe

Deux ports PS/2

Une prise RJ-45 pour réseau

Une prise d'entrée en DC

Logements

Un logement Mini-carte pour module **LAN sans fil** o module combo **Bluetooth et LAN sans fil**

Un logement d'ExpressCard/54(34)

Lecteur de carte

Lecteur de carte Push-Push multi-en-1

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital)/ Mini SD/ SDHC/ SDXC

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Communication

Gbit réseau Ethernet intégré

2,0M FHD caméra PC

Modules Half Mini-carte LAN sans fil/ Bluetooth:

(**Option d'usine**) Bluetooth **4.0** et LAN sans fil (**802.11a/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Option d'usine**) Bluetooth **4.0** et LAN sans fil (**802.11b/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Option d'usine**) Bluetooth **4.0** et LAN sans fil (**802.11b/g/n**) Intel® Centrino® Wireless-N 2230

(**Option d'usine**) LAN sans fil (**802.11b/g/n**) (tiers)

(**Option d'usine**) Bluetooth **4.0** et LAN sans fil (**802.11b/g/n**) (tiers)

Mise en marche

Adaptateur AC/DC pleine bande

Entrée AC: 100-240V, 50-60Hz

Sortie DC: 19V, 4,74A (**90W**)

(**Option d'usine**) Batterie Smart Lithium-Ion à 6 éléments, 62,16WH

Spécifications environnementales

Température

En fonction : 5°C- 35°C

Eteint : -20°C - 60°C

Humidité relative

En fonction : 20% - 80%

Eteint : 10% - 90%

Dimensions physiques & poids

Modèle A:

525 (l) x 49 (p) x 418 (h) mm

Environ 7kg (avec lecteur optique)

Modèle B:

525 (l) x 49 (p) x 418 (h) mm

Environ 7,3kg (avec lecteur optique)

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este disco también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente (**Nota**: La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso).

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene un sistema operativo.

Información de regulación y seguridad

Por favor, preste especial atención a todos los avisos de regulación e información de seguridad contenidos en el *Manual del usuario* completo del disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

© Octubre del 2013

Marcas registradas

Intel, **Intel Core**, **Pentium** y **Celeron** son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
- Tenga en cuenta que en ordenadores con logotipos de LCD etiquetados eléctricamente en relieve, el logotipo está recubierto por un adhesivo protector. Debido al desgaste y rotura normales, este adhesivo puede deteriorarse con el tiempo y en el logotipo expuesto pueden formarse bordes afilados. Tenga cuidado al manipular el ordenador en este caso y evite tocar el logotipo del LCD etiquetado eléctricamente. Evite colocar cualquier elemento en la bolsa de transporte que pueda rozar la parte superior del ordenador durante el transporte Si ocurre un desgaste o rotura, contacte con el centro de servicios.

Seguridad de corriente y batería

- Utilice solamente un adaptador AC/DC aprobado para su uso con este ordenador.
- Utilice solamente el cable de corriente y las baterías indicados en este manual.
- Su adaptador AC/DC puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda).
- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No tire las baterías al fuego. Podrían explotar. Consulte los códigos locales para posibles instrucciones para desechos especiales.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.

Precauciones para baterías de polímero

Tenga en cuenta la información siguiente específica para baterías de polímero; además, donde corresponda, invalida la información sobre precauciones para baterías normales.

- Las baterías pueden aumentar o hincharse ligeramente, sin embargo, esto es parte del mecanismo de seguridad de la batería y o supone un problema.
- Utilice los procedimientos de manejo apropiados cuando utilice baterías de polímero. No utilice baterías de polímero en entornos con temperatura ambiental alta y no guarde las baterías sin usar durante mucho tiempo.

Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Servicio

Si intenta reparar el ordenador usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Deje que sea personal de reparación cualificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Limpieza

- Utilice un trapo limpio y suave para limpiar el ordenador, pero no aplique limpiador directamente en el ordenador.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.
- Antes de limpiar el ordenador, quite la batería y asegúrese de que el ordenador esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa, periféricos y cables (incluyendo la línea telefónica).

Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y ratón)
4. Coloque el adaptador AC/DC en el conector de entrada de DC en la parte posterior de la pantalla LCD y luego conecte el cable de alimentación AC en un eschufe y al adaptador.
5. Pulse el botón de encendido en la parte frontal del ordenador para encender el ordenador "on".

Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción **Apagar** en ***Windows*** (ver abajo). Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.

Haga clic en **Configuración** en la Barra Charms (utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **C** para acceder a la Barra Charms) y elige la opción **Apagar** desde el menú **Iniciar/Apagar**.

O

Elige **Apagar o cerrar sesión > Apagar** en el menú contextual (utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **X** para acceder al menú contextual).

Botón de encendido

Figura 1 **- Ordenador con el adaptador AC/DC enchufado/Botón de encendido**

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a ***Microsoft Windows 8.1***.

Mapa del sistema: Vista frontal

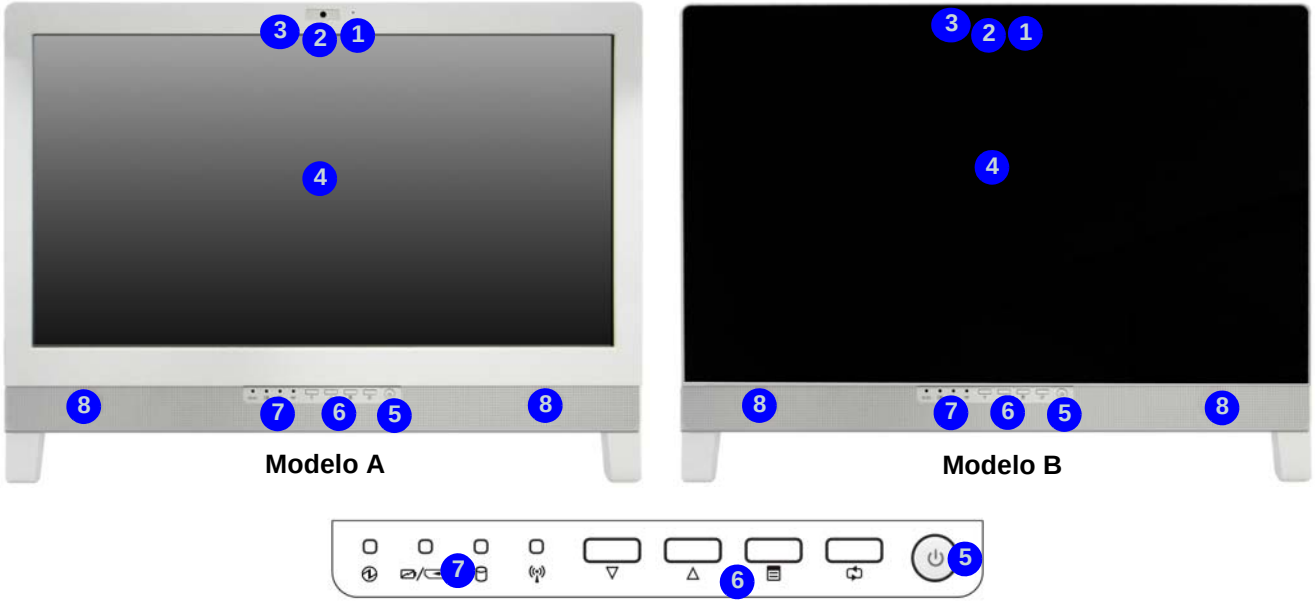


Figura 2 **- Vista frontal**

1. Micrófono incorporado
2. Cámara PC
3. Indicador LED de cámara PC
4. Panel LCD (**Modelo A**)
   LCD con pantalla Multi Touch (**Modelo B**)
5. Botón de encendido
6. Botones de función
7. Indicadores LED
8. Altavoces incorporados

Indicadores de LED

Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

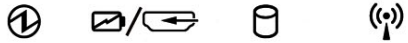
Icono	Color	Descripción
		
	Naranja	El adaptador de AC/DC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo **Suspensión**
	Naranja	La batería se está cargando
	Blanco	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	Cable HDMI enchufado (si el ordenador está apagado) - vea *la página 98*
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	**El modo Avión está activado** (los módulos WLAN y Bluetooth están apagados)

Tabla 1 **- Indicadores LED**

Botones de función

Icono	Descripción
	Botones Disminuir/Aumentar - Utilice los botones para disminuir o aumentar el brillo
	Cambio de menú - Utilice este botón para abrir el menú en pantalla **cuando se enchufan dispositivos HDMI** **Si no hay dispositivos HDMI conectados** este botón actúa como **interruptor de modo Avión**
	Cambiar Modo - Utilice este botón para cambiar entre los modos de entrada ordenador y HDMI

Tabla 2 - **Botones de función**

Mapa del sistema: Vistas izquierda & derecha

Mover el ordenador

Se recomienda utilizar las dos manos para mover el ordenador. Puede usar una mano para agarrar el ordenador por el soporte y la otra para sostener la parte superior de la pantalla LCD.

Se recomienda que lleve el ordenador con la pantalla LCD mirando hacia su cuerpo para evitar rayar la superficie contra otros objetos. Sin embargo, procure no rayar la pantalla LCD con objetos personales, hebillas, joyas, etc. (una mano agarrando el soporte y la otra agarrando la parte superior del ordenador para evitar que caiga por accidente).

Puerto USB 3.0

El color de los puertos USB 3.0 4 es **azul**. USB 3.0 transfiere los datos mucho más rápido que USB 2.0 y es compatible con su antecesor USB 2.0.

Expulsión de emergencia del disco

Si necesita expulsar un disco manualmente (p. ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia.

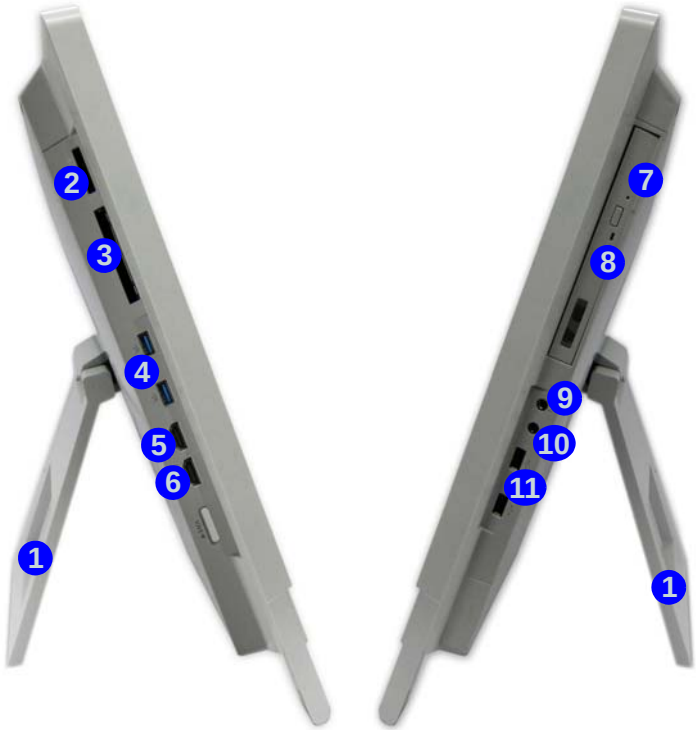


Figura 3 **- Vistas izquierda & derecha**

1. Soporte
2. Lector de tarjetas multi-en-1
3. Ranura ExpressCard/54(34)
4. 2 * Puertos USB 3.0
5. Puerto de entrada de HDMI
6. Puerto de salida de HDMI
7. Orificio de expulsión de emergencia
8. Bahía de dispositivo óptico
9. Conector de salida de auriculares
10. Conector de entrada para micrófono
11. 2 * Puertos USB 2.0

Puerto de entrada HDMI

Este ordenador incluye un puerto de entrada HDMI que le permite mostrar fuentes externas como reproductores Blu-ray, DVDs, decodificadores y consolas de juegos, etc. en la pantalla de su ordenador.

No necesita encender el ordenador para mostrar vídeo y audio desde fuentes externas. Siempre que el ordenador esté enchufado a una fuente de alimentación a través del adaptador AC/DC (el indicador LED ⏻ cambiará a naranja si el ordenador está enchufado y apagado), simplemente enchufe el cable HDMI del dispositivo externo en el puerto de entrada HDMI-In del ordenador y éste actuará como dispositivo de visualización. Si el ordenador es alimentado por batería, presione el botón de alimentación en el ordenador para encenderlo y usar el puerto de entrada HDMI.

Cambiar Modo

Mantenga presionado el botón de cambio de modo para cambiar entre los modos de entrada ordenador y HDMI. Cuando aparezca “Input Source HDMI” podrá utilizar cualquier dispositivo HDMI enchufado al puerto de entrada HDMI del ordenador. **Una pulsación rápida del botón encenderá y apagará la pantalla.**

La tabla siguiente indica las funciones cuando un cable HDMI está enchufado en el puerto de entrada HDMI.

Estado de alimentación del ordenador	**Icono HDMI**	**Botón de cambio de modo (Mantener presionado)**	**Botón de cambio de modo (Pulsación rápida)**
El ordenador es encendido (usando el adaptador AC/DC o la batería)	Indica solamente el estado de carga de la batería	Cambia entre las entradas pantalla del ordenador y HDMI	Enciende y apaga la pantalla
El ordenador es apagado (pero enchufado en el adaptador AC/DC)	Verde (cuando el cable HDMI está enchufado y se ha mantenido presionado el botón de cambio de modo para seleccionar la entrada HDMI)	Cambia entre las entradas pantalla del ordenador y HDMI	Enciende y apaga la pantalla

Tabla 3 - **funciones de cambio de modo cuando un cable HDMI está enchufado**

Botón del menú

Mantenga presionado el botón del menú cuando se conecte un dispositivo HDMI al puerto de entrada de HDMI para abrir el menú en pantalla. Este menú le permite ajustar la **Luminancia** (Luminance), **Color**, **Volumen** (Volume), **Menú en pantalla** (OSD), y la interfaz de **Idioma** (Language). Utilice los botones menos/más ▽ △ para moverse por los menús arriba y abajo, utilice el botón del menú para seleccionar un elemento y los botones menos/más para realizar ajustes.

Figura 4 **- Main Menu (si se conecte un dispositivo HDMI)**

Inclinar la pantalla

Es posible inclinar la pantalla LCD para obtener el mejor ángulo de visión posible de la pantalla sin reflejos, etc.

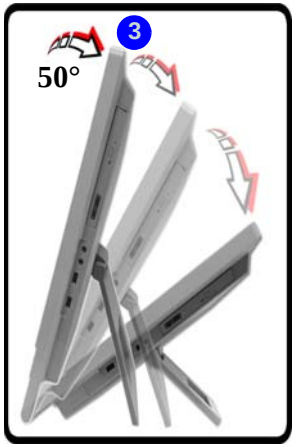
1. Coloque una mano en la parte superior del ordenador (1) y utilice la otra para abrir el soporte (2) hasta **un ángulo de unos 15 grados desde la posición vertical** (el soporte le permitirá ajustar al ángulo apropiado si tira de él y lo deja retroceder).

Ajuste el soporte para inclinar el ordenador a 15° desde la posición vertical.

Figura 5 **- Ajustar el soporte**

2. Aplique presión con una mano en la parte superior (en el punto (3)) del ordenador (mientras sostiene el lateral con la otra mano) para presionar con cuidado la pantalla LCD para inclinarla a un ángulo de visión apropiado (**hasta 50 grados desde la posición vertical**).

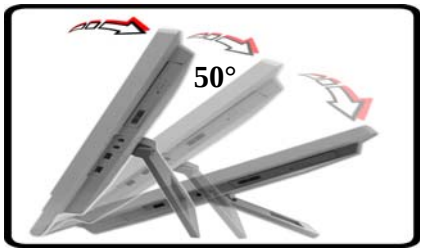
3. Utilice una mano en la parte superior del ordenador (mientras sostiene el lateral con la otra mano) para volver a colocar el ordenador en su posición original.



Función DVD

Tenga en cuenta que aunque el ordenador puede inclinarse hasta un ángulo de 50 grados desde la posición vertical, la unidad de DVD-ROM sólo funcionará (es decir, continuará girando y leyendo DVDs) hasta un ángulo de unos 35 grados desde la posición vertical.

Si el sistema tiene problemas para leer DVDs, ajuste el ángulo de inclinación.



Aplique presión desde la parte superior de la pantalla para ajustar la base hacia el exterior (hasta 50° de la posición vertical).

Figura 6 **- Inclinar la pantalla**

Mapa del sistema: Vista posterior

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

Información sobre el montaje en pared

El ordenador puede montarse en una pared para visualizarlo. El sistema cumple con el estándar VESA (FDMI) (100mm * 100mm) para el montaje en pared. Sin embargo, si desea montar el sistema en la pared, contacte con su centro de servicios para información y evitar así lesiones personales o daños en el ordenador.

Puerto USB para transceptor inalámbrico

Tenga en cuenta que el puerto USB para transceptor inalámbrico ha sido especialmente diseñado para un dispositivo USB para el teclado y ratón RF (**no incluido con este ordenador**).

No utilice otros dispositivos USB en este puerto.

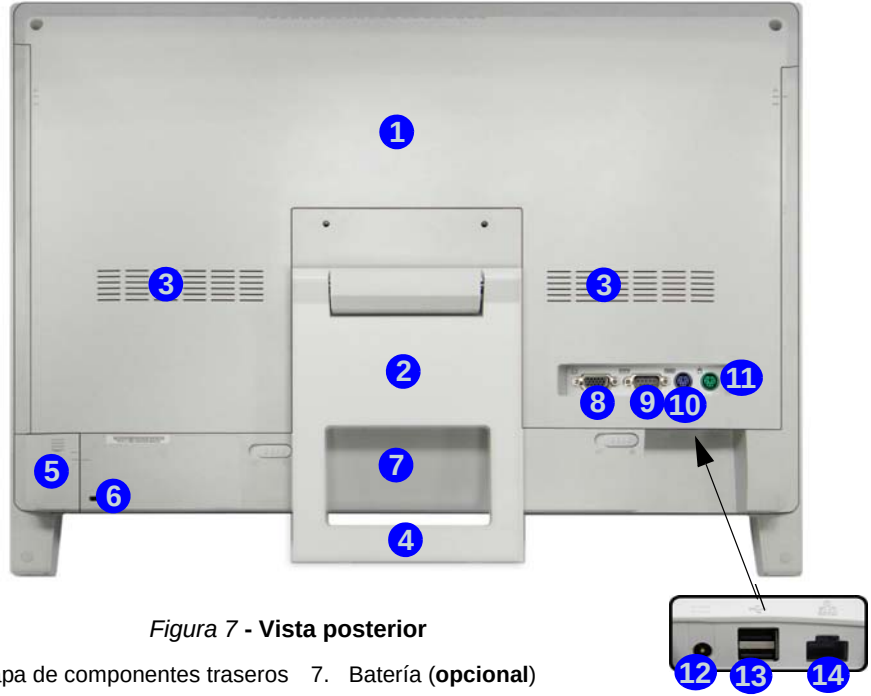


Figura 7 **- Vista posterior**

1. Tapa de componentes traseros
2. Soporte
3. Rejilla
4. Área del asa de transporte
5. Tapa del transceptor inalámbrico USB
6. Ranura del cierre de seguridad
7. Batería (**opcional**)
8. Puerto para monitor externo
9. Puerto RS-232 serie (COM)
10. Puerto PS/2 (teclado)
11. Puerto PS/2 (ratón)
12. Conector de entrada DC
13. 2 * Puertos USB 2.0
14. Conector LAN RJ-45

Controles/gestos de pantalla táctil en Windows 8.1

El **Modelo B** incorpora una pantalla táctil que puede usarse para navegar por la interfaz como con un ratón, plataforma táctil y teclado. Los gestos siguientes resultan útiles para navegar por la interfaz ***Windows 8.1***.

- **Mover desde la derecha (Acceder a la Charms Bar)** - Tire con el dedo del lateral derecho de la pantalla (en la zona negra) hacia la izquierda un poco para abrir la Charms Bar.

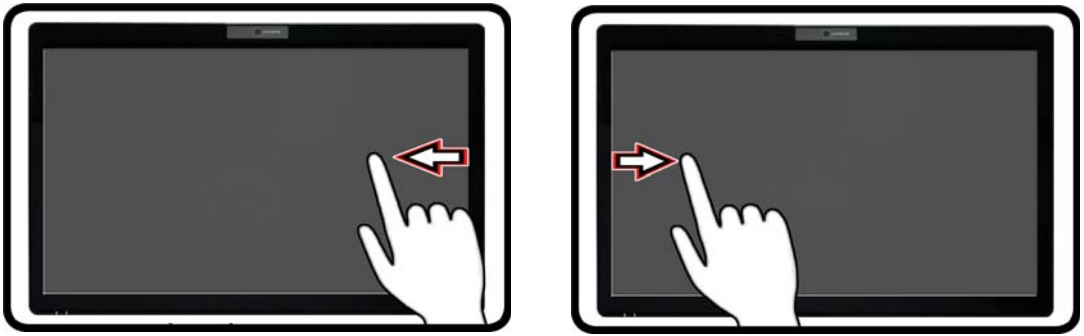


Figura 8 **- Mover de derecho a izquierda**

- **Mover desde la izquierda (cambiar entre apps)** - Si tiene varias apps abiertas, puede deslizar el dedo desde el lateral izquierdo de la pantalla hasta el derecho para cambiar entre aplicaciones.
- **Mover lentamente desde la izquierda (dividir apps)** - Realice la misma acción que la anterior pero más lenta para arrastrar una aplicación y mostrarla junto a la aplicación que ya estaba en la pantalla.
- **Mover desde la izquierda y atrás (mostrar apps en ejecución)** - Deslice el dedo desde la izquierda y rápidamente arrástrela hacia la derecha para mostrar una lista de apps actualmente en ejecución. Puntee en cualquier app para ir a ella.
- **Tirar hacia abajo desde arriba (cerrar app)** - Cierra cualquier app en ejecución comenzando desde la zona superior de la pantalla y tirando rápidamente con el dedo hasta la mitad de la pantalla.

- **Mover abajo/arriba (menú All Apps (Todas las apps))** - Si mueve el dedo un poco hacia abajo desde la parte superior, o hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla Inicio aparecerá el menú con el icono **Todas las aplicaciones**. Puntee en el icono **Todas las aplicaciones** para acceder a las apps.

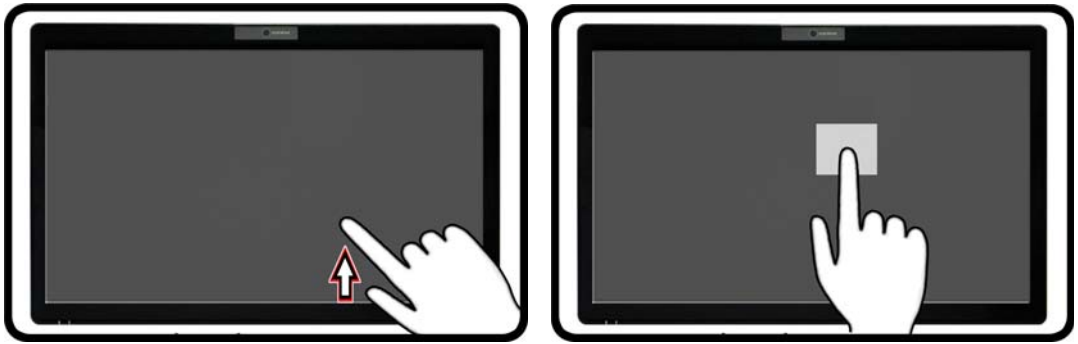


Figura 9 **- Mover arriba y puntear, mantener y soltar (clic derecho en el escritorio)**

- **Mover abajo sobre un elemento (seleccionar/clic derecho)** - Mueva hacia abajo sobre un elemento en la pantalla de Inicio para seleccionarlo y abrir más opciones.
- **Puntear, mantener y soltar (clic derecho en el escritorio)** - Puntee en el escritorio, manténgalo hasta que aparezca un icono cuadrado y luego suéltelo para acceder al menú contextual.

Teclado táctil

(Sólo Modelo B)

Si necesita escribir en la pantalla, aparecerá el teclado táctil (p. ej. cuando necesite escribir una dirección URL en Internet Explorer). Cuando aparezca el teclado táctil tendrá varias opciones de pantalla/entrada y puede acceder a ellas desde el icono de la parte inferior derecha del teclado. Para acceder al teclado táctil desde la aplicación del escritorio, haga clic o puntee en el icono del teclado de la barra de tareas.

Icono de la barra de tareas teclado táctil app de escritorio

Seleccione la entrada con teclado o plataforma de escritura

Figura 10 **- Teclado táctil**

El teclado táctil le permite escribir texto sin usar un teclado real. Puede usar la pizarra de escritura (escribir continuadamente), la pizarra de caracteres (escribir un carácter a la vez) o el teclado táctil para introducir texto. Utilice el menú **Ayuda** para más información.

Clic Ayuda

Figura 11 **- Teclado táctil, plataforma de escritura & Ayuda**

Panel de Control de Windows 8.1

A lo largo de este manual verá una instrucción para abrir el Panel de Control. **Haga clic con el botón derecho** en el **botón Inicio** en la app del **Escritorio** o en la pantalla **Inicio** (o utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **X**) para abrir un menú contextual avanzado con características útiles como Panel de control, Programas y características, Opciones de energía, Administrador de tareas, Buscar, Explorador de archivos, Símbolo del sistema, Administrador de dispositivos, Conexiones de red, etc y seleccionar **Panel de Control**.

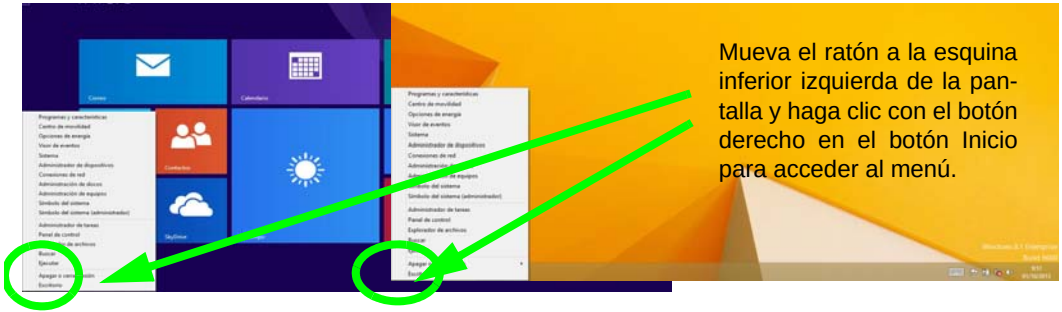

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla y haga clic con el botón derecho en el botón Inicio para acceder al menú.

Figura 12
Menú contextual

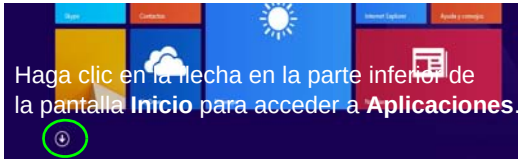
Pantalla Inicio y escritorio de Windows 8.1

A las apps, paneles de control, utilidades y programas en ***Windows*** se accede desde la **pantalla Inicio** y/o desde la **app Escritorio de Windows**. Al Escritorio (que se ejecuta como una app dentro de la pantalla **Inicio**) se puede acceder haciendo clic en **Escritorio** en la pantalla **Inicio** (o usando la combinación **Tecla de Windows** + tecla **D**). La barra de tareas aparecerá en la parte inferior de la pantalla del escritorio y verá el área de notificación de la barra de tareas en la parte inferior derecha de la pantalla. Haga clic en la flecha en la parte inferior de la pantalla **Inicio** para acceder a **Aplicaciones**.

Figura 13 **- Pantalla Inicio**

Apps y Mosaicos

La pantalla Inicio contendrá varias apps y muchas más se instalarán conforme añada más aplicaciones, etc. No todas estas apps caben en una pantalla, por lo que a menudo deberá usar el control deslizante de la parte inferior de la pantalla para ver todas las apps necesarias.



Barra Charms

El lado derecho de la pantalla muestra la barra Charms. La barra Charms contiene los menús **Buscar**, **Compartir**, **Inicio**, **Dispositivos** y **Configuración**. Para acceder a la barra Charms, mueva el cursor hacia la esquina superior o inferior derecha de la pantalla y luego mueva uno de los elementos hacia la barra Charms para activarla (la barra estará en negro cuando esté activa) o utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **C**.

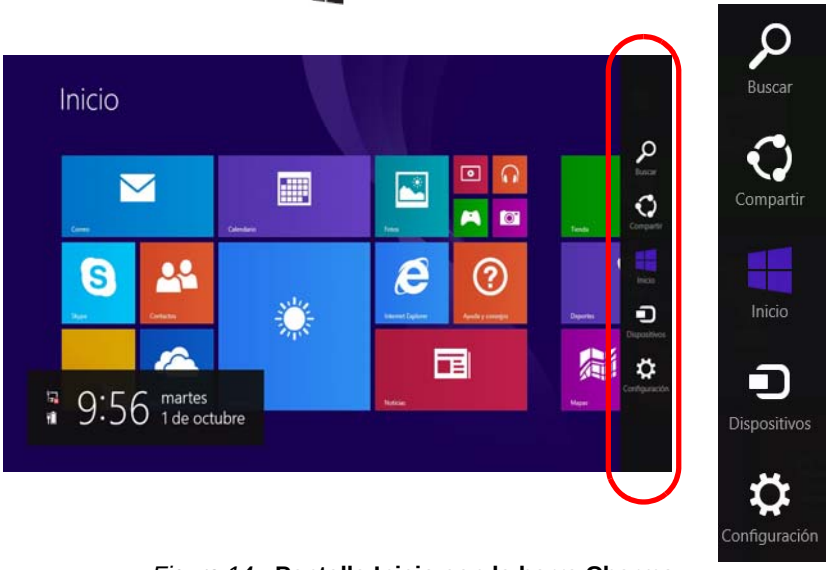


Figura 14 **- Pantalla Inicio con la barra Charms**

Parámetros de vídeo

El sistema incluye una **GPU integrada de Intel**. Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Pantalla** en ***Windows*** siempre que tenga instalado el controlador de vídeo.

Para acceder al panel de control Pantalla:

1. Vaya al Panel de Control.
2. Haga clic en **Pantalla** (icono) - en **Apariencia y personalización** (categoría).
3. Haga clic en **Ajustar resolución de pantalla/Ajustar resolución**.

O

4. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **D** para acceder al escritorio) y seleccione **Resolución de pantalla**.
5. Utilice el cuadro desplegable para seleccionar la resolución de la pantalla 1.
6. Haga clic en **Configuración avanzada** 2.

Figura 15 **- Panel de control Pantalla**

Para acceder al Panel de control de gráficos HD Intel®:

1. Haga clic en el icono (**Panel de control de gráficos HD Intel®**) en la pantalla Inicio.

O

2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **D** para acceder al escritorio) y seleccione **Propiedades de gráficos** en el menú.

O

3. Haga clic en el icono en el área de notificación de la barra de tareas del escritorio y seleccione **Propiedades de gráficos** en el menú.

Dispositivos y opciones de pantalla

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor VGA/pantalla plana o TV (conectado al puerto para monitor externo o al puerto de salida de HDMI) como dispositivo de pantalla.

Resolución de pantalla para Apps (Windows 8.1)

La resolución mínima en la que las apps se ejecutarán es de 1024x768.

La resolución mínima necesaria para soportar todas las características de ***Windows 8.1*** (incluyendo multitarea con snap) es de 1366x768.

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Sonido**, o desde el icono de **Administrador de sonido Realtek HD** / en el área de notificación o en el Panel de Control (haga clic con el botón derecho en el icono del área de notificación para abrir el menú de audio).

Ajuste del volumen del sonido (Windows)

El nivel del volumen del sonido también se ajusta utilizando el control del volumen en el menú **Configuración** en la **barra Charms** (en la pantalla Inicio) o con el icono **Altavoces** en la barra de tareas del escritorio.

Configuración para grabación de audio

Para grabar de fuentes de audio en su ordenador a calidad óptima siga las instrucciones siguientes:

1. Vaya al Panel de Control.
2. Haga clic en **Administrador de sonido Realtek HD** (o haga clic con el botón derecho en el icono del área de notificación y seleccione **Administrador de sonido**).
3. Haga clic en **Efecto micrófono** (ficha) en **Micrófono** (ficha), y haga clic para seleccionar **Supresión de ruidos** (botón), o ajuste el nivel de **Volumen de grabación** al **60**, para obtener la calidad de grabación óptima.
4. Haga clic en Aceptar para cerrar el panel de control Sonido.

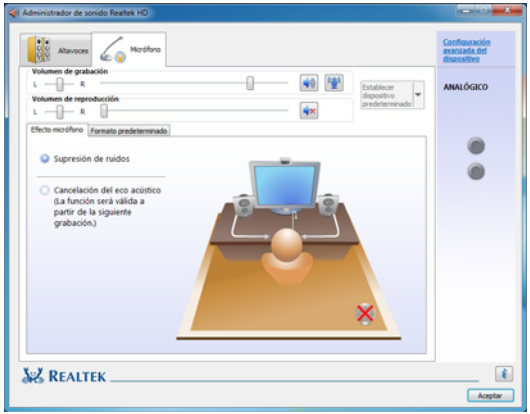


Figura 16
Administrador de sonido Realtek HD - Configuración de grabación

Configuración de audio para HDMI

HDMI soporta las señales de vídeo y **audio**. En algunos casos será necesario ir al panel de control de Sonido para configurar manualmente la salida de audio HDMI.

1. Vaya al Panel de Control.
2. Haga clic en **Sonido** (**Hardware y sonido**).
3. Haga clic en **Reproducción** (ficha).
4. El dispositivo de reproducción será seleccionado.
5. En algunos casos, puede que necesite seleccionar el dispositivo de audio y haga clic en **Predeterminar** (botón).
6. Haga doble clic en el dispositivo para acceder a las fichas del panel de control.
7. Ajuste la configuración HDMI desde las fichas del panel de control.
8. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el panel de control **Sonido**.

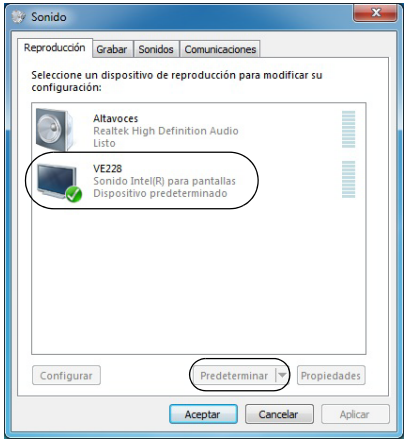


Figura 17 **Opciones de reproducción del sonido**

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú **Hardware y sonido**) de *Windows* permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los **planes de energía** y configurar las opciones para el **botón de encendido**, **botón de suspensión**, **pantalla** y modo de **suspensión** en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan **economizador** puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en **Crear un plan de energía** en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** y haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** para acceder a más opciones de configuración.

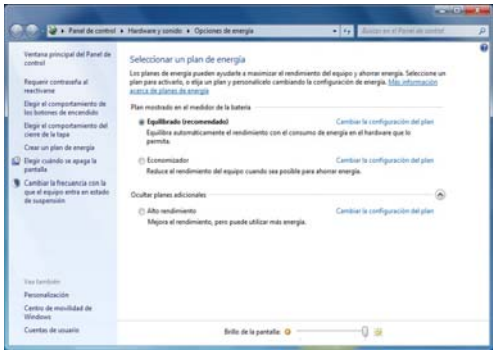


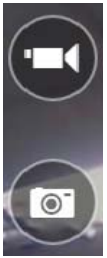
Figura 18 **- Opciones de energía**

Cámara PC

Cuando la cámara PC esté en uso, el indicador LED de la izquierda de la cámara se iluminará en rojo (consulte ***Mapa del sistema: Vista frontal en la página 95***).

App Cámara

1. Ejecute la app **Cámara** en la pantalla Inicio haciendo clic o punteando en el icono **Cámara** .
2. La interfaz de la cámara mostrará dos botones en el lado derecho de la pantalla.



3. El botón superior se utiliza para grabar vídeo y el botón inferior para tomar fotos.
4. **Haga clic con el botón derecho** en la pantalla para hacer aparecer los botones del menú de la parte inferior de la pantalla.
5. Estos botones le permiten acceder a la carpeta **Álbum de cámara** (donde aparecen las imágenes y vídeos capturados), ajuste el **temporizador** (el período de tiempo para que comience la captura) y ajuste el nivel de exposición con el control deslizante para obtener los mejores resultados.

Tomar Fotos/Capturar Vídeo

1. Ejecute la app **Cámara** en la pantalla Inicio haciendo clic en el icono **Cámara** .
2. Haga clic o puntee para seleccionar el temporizador si necesita una cuenta atrás para la captura.
3. Haga clic o puntee para seleccionar los modos **foto** o **vídeo** .
4. Haga clic en el icono apropiado para tomar una foto o iniciar una captura de vídeo (si la captura del vídeo comienza, aparecerá un temporizador en la esquina inferior izquierda de la pantalla).
5. Para detener la captura de vídeo, haga clic o puntee en la ventana principal de nuevo (o haga clic en el icono para detener).
6. Las fotos y vídeos capturados se guardarán en la carpeta **Álbum de cámara** dentro de la carpeta **Imágenes**.

Instalación de controladores

El disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el disco y haga clic en **Install Drivers** (botón), u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores opcional. Instale los controladores en el orden indicado en ***la Tabla 4***. Haga clic para seleccionar los controladores que desea instalar (debería anotar los controladores conforme los instala). **Nota:** Si necesita reinstalar un controlador, debería desinstalar el controlador antes.

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón **Browse CD/DVD** en la aplicación ***Drivers Installer*** y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada.Si durante el procedimiento de instalación aparece una ventana **Nuevo hardware encontrado**, haga clic en **Cancelar** para cerrar la ventana y siga con el procedimiento de instalación.

Instalación del controlador y alimentación

Cuando instale controladores asegúrese de que el ordenador esté alimentado por el adaptador AC/DC conectado a una fuente de corriente activa. Algunos controladores consumen una cantidad significativa de corriente durante el proceso de instalación, y si la batería se consume puede provocar que el sistema se apague, causando problemas en el sistema (tenga en cuenta que esto no supone un problema de seguridad y la batería podrá recargarse en 1 minuto).

Controlador	Página #
Chipset	***página 112***
Vídeo (VGA)	***página 112***
Red (LAN)	***página 112***
Lector de tarjetas	***página 112***
System Brightness (Brillo del sistema)	***página 112***
Airplane	***página 112***
Intel MEI	***página 112***
Sonido	***página 112***
Módulo LAN Wireless (**opción**)	***página 113***
Módulo Bluetooth (**opción**)	***página 115***
TPM	***página 116***
Activar **Windows Update***	
***Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado **Windows Update** para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft)	

Tabla 4 - **Procedimiento de instalación**

Chipset

1. Haga clic en **1.Install Chipset Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente > Sí > Siguiente > Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Vídeo

1. Haga clic en **2.Install VGA Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente > Sí > Siguiente > Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Red (LAN)

1. Haga clic en **3.Install LAN Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Instalar los controladores y el software.**
3. Haga clic en el botón **Acepto los términos del acuerdo de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Siguiente > Instalar**.
5. Haga clic en **Finalizar**.
6. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

Lector de tarjetas

1. Haga clic en **4.Install Cardreader Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Finalizar**.

System Brightness (Brillo del sistema)

1. Haga clic en **5.Install System Brightness AP > Sí**.
2. Haga clic en **Next > Next**.
3. Haga clic en **Finish > Finish** para reiniciar el sistema.

Airplane

1. Haga clic en **6.Install AirplaneMode AP > Sí**.
2. Haga clic en **Next**.
3. Haga clic en **Finish** para reiniciar el sistema.

Intel MEI

1. Haga clic en **7.Install MEI Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente > Sí > Siguente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido

1. Haga clic en **8.Install Audio Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

Módulo LAN Wireless (Opción)

Asegúrese de que el módulo LAN inalámbrica esté encendido (y no en **Modo avión**).

Instalación del controlador de WLAN

Siga las instrucciones siguientes:

(Intel) WLAN/WLAN y Bluetooth Combo

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **1.Install WLAN Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Tipica** (botón) o **Personalizada** (botón).
6. Haga clic en **Instalar** > **Finalizar**.

(Tercera parte) WLAN 802.11b/g/n o WLAN 802.11b/g/n y Bluetooth 4.0 Combo

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **1.Install WLAN Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

Configuración de WLAN en Windows

Asegúrese de que el módulo LAN inalámbrica esté encendido (y no en **Modo avión**) antes de comenzar la configuración.

Modo escritorio

1. Cambie al escritorio de Windows (haga clic en **Escritorio** en la pantalla Inicio o utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **D**).
2. Haga clic en el icono en el área de notificación de la barra de tareas.
3. Aparecerá una lista de puntos de acceso disponibles.

O

Barra Charms

1. Vaya a la barra Charms.
2. Seleccione **Configuración** y haga clic en el icono **Wi-Fi** (debería leerse **Disponible** bajo el icono y el **Modo avión** debería estar **Desactivado**).
3. Aparecerá una lista de puntos de acceso disponibles.
4. Haga doble clic en un punto de acceso para conectarse a él (o haga clic en él y en **Conectar**).
5. Escriba una clave de seguridad de red (contraseña) si se le pide, y haga clic en **Siguiente**.
6. Puede elegir si buscar otros dispositivos o no.
7. Cuando esté conectado al punto de acceso de red aparecerá el icono **Conectado**.
8. Seleccione una red conectada y haga clic en **Desconectar** para desconectarse de un punto de acceso al que está conectado.
9. Puede hacer clic en el botón **Modo avión** para activar o desactivar el **Modo avión**.
10. Como alternativa, puede hacer clic en el botón **Wi-Fi** para activar o desactivar la Wi-Fi.

Pantalla inalámbrica (Wireless Display)

Pantalla inalámbrica (Wireless Display) utiliza su módulo de LAN inalámbrica o módulo WLAN/Bluetooth Combo (deberá comprobar si su adaptador de vídeo o si el dispositivo de pantalla es compatible **con su módulo WLAN/Combo en particular**) junto con un **adaptador de vídeo o dispositivo de pantalla compatible** (comprado por separado) para permitirle mostrar los contenidos de la pantalla del portátil en otra pantalla (p. ej. HDTV), sin necesidad de desplegar cables por toda la habitación. Podrá jugar a videojuegos, explorar Internet, mostrar vídeos o presentaciones de fotos en su televisor o pantalla externa sin usar cables HDMI o A/V.

Antes de configurar la función de **Pantalla inalámbrica** necesitará ajustar su **adaptador compatible** con su pantalla. Conecte el adaptador usando un cable HDMI o A/V y encienda la pantalla, y luego ajuste la pantalla al canal de entrada apropiado (vea la documentación incluida con su **adaptador compatible** para más detalles).

Tenga en cuenta que no necesitará controladores ni aplicaciones para la función de pantalla inalámbrica en ***Windows 8.1***.

Configuración de pantalla inalámbrica

1. Tenga en cuenta que no necesitará controladores ni aplicaciones para la función de pantalla inalámbrica en ***Windows 8.1***.
2. Vaya a la barra Charms y seleccione **Dispositivos**.
3. Haga clic en **Proyectar**.
4. Haga clic en **Agregar una pantalla inalámbrica**.
5. El sistema buscará entonces dispositivos de pantalla compatibles (**esto puede tardar hasta 60 segundos**, espere el tiempo necesario hasta que se complete).
6. Haga doble clic en cualquier dispositivo de pantalla detectado en la lista.
7. Puede que necesite introducir un número pin para el dispositivo al que se está conectando.
8. Haga clic en **Siguiente**.
9. La pantalla se conectará entonces (para la configuración específica de su pantalla, consulte la documentación incluida con su adaptador o pantalla para más detalles).
10. Vaya al menú **Proyectar** (**Barra Charms** > **Dispositivos**) y haga clic en **Desconectar** para desconectar temporalmente la pantalla inalámbrica.
11. Para desconectar permanentemente la pantalla (deberá realizar a la inversa el proceso de conexión) puede seleccionarla en **PC y dispositivos** > **Dispositivos** y hacer clic en **Quitar dispositivo** > **Sí**.

Módulo Bluetooth (Opción)

Asegúrese de que el módulo Bluetooth esté encendido (y no en **Modo avión**).

Instalación del controlador de Bluetooth

Siga las instrucciones siguientes:

(Intel) WLAN y Bluetooth Combo

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **2.Install Combo BT Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en el botón para aceptar el acuerdo de licencia, luego haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente** > **Finalizar**.

(Tercera parte) WLAN y Bluetooth 4.0 Combo

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **2.Install Combo BT Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.

Configuración de Bluetooth en Windows

Asegúrese de que el módulo Bluetooth esté encendido (y no en **Modo avión**) antes de comenzar la configuración.

Modo escritorio

1. Cambie al escritorio de Windows (haga clic en **Escritorio** en la pantalla Inicio o utilice la combinación **Tecla de Windows** + tecla **D**).
2. Haga clic en el área de notificación de la barra de tareas y haga doble clic en el icono Bluetooth (o haga clic y seleccione **Mostrar dispositivos Bluetooth**).
3. El elemento **Bluetooth** en **PC y dispositivos** aparecerá.

O

Barra Charms

1. Vaya a la barra Charms.
2. Seleccione **Configuración** y haga clic en **Cambiar configuración de PC**.
3. El elemento **Bluetooth** en **PC y dispositivos** aparecerá.
4. Seleccione el elemento **Bluetooth** en **PC y dispositivos**.
5. Asegúrese de que Bluetooth esté activado y que aparezca una lista de dispositivos detectados.
6. Haga doble clic en el dispositivo que desee asociar al ordenador y haga clic en **Emparejar**.
7. En la primera conexión el ordenador le facilitará un código de asociación que deberá introducir en el dispositivo.
8. Escriba el código en el dispositivo con Bluetooth y haga clic en **Sí** en el ordenador para completar la asociación.
9. Seleccione un dispositivo y haga clic en **Quitar dispositivo** para desconectar un dispositivo.

TPM (Trusted Platform Module)

Antes de configurar las funciones del TPM deberá iniciar la plataforma de seguridad.

Activar TPM

1. Reinicie el ordenador.
2. Entre en **Aptio Setup Utility** pulsando **F2** durante el **POST**.
3. El menú **Security** aparecerá.
4. Seleccione **TPM Configuration** y presione Entrar.
5. Seleccione **TPM Support** y presione Entrar. Seleccione **Enable** y presione Entrar.
6. Seleccione **TPM State**, presione Entrar y seleccione **Enable** (Activar) para cambiar el estado de TPM a activado. Luego deberá presionar **F4** para guardar los cambios y reiniciar el ordenador.
7. Cuando el ordenador reinicie presione **F2** para entrar en la BIOS de nuevo y vaya al menú **TPM Configuration** (Configuración de TPM).
8. Seleccione **Pending TPM operation** (Operación TPM pendiente), presione Entrar y seleccione la opción necesaria (si está inicializando TPM debería seleccionar **Enable Take Ownership** (Activar tomar posesión). Luego deberá presionar **F4** para guardar los cambios y reiniciar el ordenador.
9. Ahora puede instalar **el controlador TPM** y luego inicializar el TPM.

Instalación del controlador TPM

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **3.Install TPM Driver > Sí**.
3. Haga clic en **Instalar** > **Siguiente**.
4. Haga clic en el botón para aceptar el acuerdo de licencia, luego haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente > Siguiente >Instalar**.
6. Haga clic en **Finalizar > Sí** para reiniciar el sistema.

Inicializar el TPM

1. Haga clic en el icono (**Administrar Security Platform**) en la pantalla Inicio/en la pantalla Apps.
2. Haga clic en **Configuración del usuario**, y haga clic en **Sí**, o haga clic con el botón derecho en el icono TPM en el área de notificación de la barra de tareas y seleccione **Inicialización de Security Platform** (o haga clic en la burbuja de la barra de tareas **Security Platform State** (**Estado de Security Platform**)).
3. El método **Inicialización rápida** se seleccionará automáticamente (si necesita utilizar la configuración avanzada ofrecida por su administrador de red, seleccione **Inicialización avanzada**).
4. Necesitará usar una unidad extraíble (p. ej. una unidad Flash USB) para almacenar contraseñas y datos (guarde la unidad en un lugar seguro hasta que la necesite).

Asistente para la inicialización rápida de Security Platform
Bienvenido al Asistente de inicialización rápida de Security Platform
Por favor seleccione un método de inicialización:
Inicialización rápida (recomendada para la mayoría de usuarios)
Utiliza una ubicación de archivos de datos predeterminada y configuraciones de funciones predeterminadas.
Se recomienda que utilice un medio extraíble para almacenar datos importantes.
¿Qué unidad desea utilizar?
Restauración o inicialización avanzada (para usuarios expertos)
Permite la restauración de una configuración previa o la inicialización con configuración avanzada de datos secretos, ubicaciones de archivos de datos y funciones. Se requiere para configurar la autenticación mejorada.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

Figura 19
Asistente para la inicialización rápida de Security Platform

5. Seleccione la unidad que desea usar en el menú desplegable y haga clic en **Siguiente**.
6. Elija las **Características de Security Platform** que desee usar haciendo clic en la casilla apropiada.
7. Escriba una **Contraseña básica de usuario** (y vuelva a escribirla para confirmarla) y haga clic en **Siguiente**.
8. Haga clic en **Siguiente** para confirmar la configuración.
9. El ordenador inicializará la configuración.
10. Haga clic en **Finalizar**.
11. Haga clic en las fichas y paneles de control para ajustar la configuración.
12. Haga doble clic en el icono de la barra de tareas TPM para acceder a la **Herramienta de configuración de Infineon Security Platform** o haga clic con el botón derecho en el icono TPM y seleccione un elemento del menú.

Herramienta de configuración de Infineon Security Platform

La Herramienta de configuración de Infineon Security Platform le permite administrar y comprobar el estado de la TPM, administrar su información de contraseñas y copiar y restaurar los datos de la TPM. Como la TPM normalmente es administrada en empresas y organizaciones grandes, su administrador de sistemas deberá asesorarle para administrar esta información.

Figura 20
Herramienta de configuración de Infineon Security Platform

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
No aparece ninguna imagen en pantalla tras enchufar un dispositivo HDMI en el puerto de entrada de HDMI.	*No ha presionado el botón de cambio de modo.* Mantenga presionado el botón de cambio de modo para cambiar entre los modos de entrada ordenador y HDMI. Cuando aparezca “Input Source HDMI” podrá utilizar cualquier dispositivo HDMI enchufado al puerto de entrada HDMI del ordenador. Una pulsación rápida del botón encenderá y apagará la pantalla (consulte ***Cambiar Modo en la página 98***).
La bandeja del disco compacto no se abre con un disco dentro.	*El disco compacto no está bien colocado en la bandeja.* Intente sacar el disco utilizando el agujero de expulsión (consulte ***Expulsión de emergencia del disco en la página 97)***.
El DVD no se reproduce.	*El ordenador se inclina más de 50 grados.* Tenga en cuenta que aunque el ordenador puede inclinarse hasta un ángulo de 50 grados desde la posición vertical, la unidad de DVD-ROM sólo funcionará (es decir, continuará girando y leyendo DVDs) hasta un ángulo de unos 35 grados desde la posición vertical (consulte ***Función DVD en la página 100)***.
El sonido no puede escucharse o el volumen está muy bajo.	*Puede que el volumen esté muy bajo.* Compruebe el control del volumen en el menú **Configuración** en la **barra Charms**. (consulte ***Características de audio en la página 108)***.
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	*Los módulos están apagados cuando el equipo está en **modo Avión**.* Vaya a la barra Charms, seleccione **Configuración** y haga clic en el icono **Wi-Fi** (debería leerse **Disponible** bajo el icono y el **Modo avión** debería estar **Desactivado**).

Especificaciones

Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en este Apéndice son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Opciones de procesadores

Procesador Intel® Core i7

i7-4702MQ (2,20GHz)

Caché de nivel 3 de 6MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

Caché de nivel 3 de 4MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core i5

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz), i5-4200M (2,50GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core i3

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Pentium

3550M (2,30GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Celeron®

2950M (2,00GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Núcleo logic

Chipset Intel(R) HM86

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 48Mb)

Memoria

Dos zócalos de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3L 1600MHz**

Memoria expansible hasta 16GB

Adaptador de vídeo

GPU integrada de Intel®

(La GPU depende del procesador)

Intel® HD Graphics

Frecuencia dinámica (Tecnología de memoria de vídeo dinámica Intel hasta **1,7GB**)

Compatible con DirectX® 10

Intel® HD Graphics 4600

Frecuencia dinámica (Tecnología de memoria de vídeo dinámica Intel hasta **1,7GB**)

Compatible con DirectX® 11

LCD

Modelo A:

21,5" (54,61cm) FHD

Modelo B:

21,5" (54,61cm) FHD, Multi Touch

Dispositivos de almacenamiento

(**Opción de fábrica**) Una unidad de dispositivo óptico de 12,7mm(h) intercambiable (módulo unidad Super Multi/ módulo unidad combo Blu-Ray)

Un HDD SATA intercambiable de 2,5" 9,5mm (h)

Un HDD SATA intercambiable de 3,5" 25mm (h)

Audio

Interfaz compatible HDA

2 altavoces incorporados

Micrófono incorporado

Seguridad

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS

Interfaz

Cuatro puertos USB 2.0

Dos puertos USB 3.0

Un conector de entrada de HDMI

Un conector de salida HDMI

Un conector de salida de altavoces/ auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un puerto RS-232 serie (COM)

Un puerto para monitor externo

Dos puertos PS/2

Un conector LAN RJ-45

Un conector de entrada de DC

Ranuras

Una ranura Mini-Card para módulo **LAN inalámbrica** o módulo combo **Bluetooth y LAN Inalámbrica**

Una ranura ExpressCard/54(34)

Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas Push-Push multi-en-1

- MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
- SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ SDXC
- MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Comunicaciones

LAN Ethernet de gigabit incorporada

Módulo cámara PC 2,0M FHD

Módulos Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) Intel® Centrino® Wireless-N 2230

(**Opción de fábrica**) LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN Inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

Alimentación

Adaptador de AC/DC autodetector de corriente

Entrada AC: 100~240V, 50~60Hz

Salida DC: 19V, 4,74A (**90W**)

(**Opción de fábrica**) Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 62,16WH

Especificaciones del ambiente

Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

Dimensiones y peso

Modelo A:

525 (a) x 49 (l) x 418 (h) mm

Alrededor de 7kgs (con unidad óptica)

Modelo B:

525 (a) x 49 (l) x 418 (h) mm

Alrededor de 7,3kgs (con unidad óptica)

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo disco contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer (**Nota**: La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso).

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale per l'utente* completo. Il disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni legali e di sicurezza

Prestare particolare attenzione alle informative legali e di sicurezza contenute nel *Manuale per l'utente* che si trova sul disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual.*

© October 2013

Marchi registrati

Intel, **Intel Core**, **Pentium** e **Celeron** sono marchi/marchi registrati della Intel Corporation.

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer**. Spegnere il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
- Si noti che nei computer che hanno un logo elettroimpresso LCD in rilievo, questo è coperto da un adesivo protettivo. Nell'uso quotidiano e con il passare del tempo, questo adesivo potrebbe deteriorarsi e il logo sottostante potrebbe avere del bordi acuminati. In questo caso, fare attenzione quando si maneggia il computer ed evitare di toccare il logo elettroimpresso LCD in rilievo. Se si sviluppano parti consumate e logorate, contattare il centro di assistenza.

Sicurezza dell'alimentazione e della batteria

- Utilizzare esclusivamente un adattatore AC/DC approvato per l'utilizzo di questo computer.
- Utilizzare solo il cavo di alimentazione e le batterie indicate in questo manuale.
- L'adattatore AC/DC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del computer. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non gettare le batterie nel fuoco, poiché potrebbero esplodere. Fare riferimento alle normative locali per istruzioni speciali in tema di smaltimento rifiuti.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.

Precauzioni relative alla batteria ai polimeri

Le informazioni seguenti sono molto importanti e si riferiscono unicamente alle batterie ai polimeri e, ove applicabile, hanno priorità rispetto alle precauzioni generali relative alle batterie.

- Le batterie ai polimeri possono espandersi o gonfiarsi leggermente, tuttavia questo fa parte del meccanismo di sicurezza della batteria e non deve essere causa di preoccupazione.
- Maneggiare le batterie ai polimeri in modo corretto nel loro utilizzo. Non utilizzare batterie ai polimeri in ambienti con temperature elevate e non conservare le batterie inutilizzate per periodi di tempo prolungati.

Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Assistenza

Ogni tentativo di riparare da soli il computer può annullare la garanzia ed esporre l'utente a scosse elettriche. Per l'assistenza rivolgersi solo a personale tecnico qualificato, in particolar modo nelle situazioni seguenti:

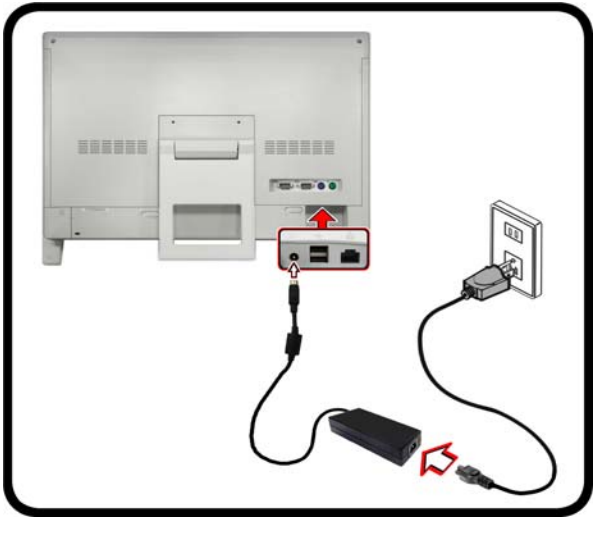
- Quando il cavo di alimentazione o l'adattatore AC/DC è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Pulizia

- Per pulire il computer utilizzare solo un panno morbido e pulito, evitando di applicare detergenti direttamente sul computer.
- Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.
- Prima di pulire il computer ricordare sempre di rimuovere la batteria e di scollegare il computer da qualsiasi fonte di alimentazione esterna, da periferiche e altri cavi (incluse linee telefoniche).

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il computer alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore AC/DC al jack di ingresso DC situato sul retro dello schermo LCD, quindi inserire il cavo di alimentazione AC in una presa e collegare il cavo di alimentazione AC all'adattatore AC/DC.
5. Premere il pulsante di alimentazione davanti al computer (sotto lo schermo LCD) per accendere il computer.



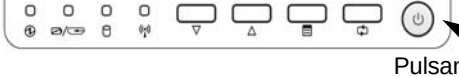
Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Arresta il sistema** in ***Windows*** (vedere sotto). In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

Fare clic su **Impostazioni** nella barra Charms (utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **C** per accedere alla barra Charms) e scegliere il comando **Arresta il sistema** disponibile dal menu **Arresta**.

O

Scegliere **Chiudi o disconnetti > Arresta il sistema** dal menu contestuale (utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **X** per accedere al menu contestuale).



Pulsante di alimentazione

Figura 1 **- Computer con alimentatore AC/DC collegato/pulsante di alimentazione**

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce a ***Microsoft Windows 8.1***.

Descrizione del sistema: Vista anteriore

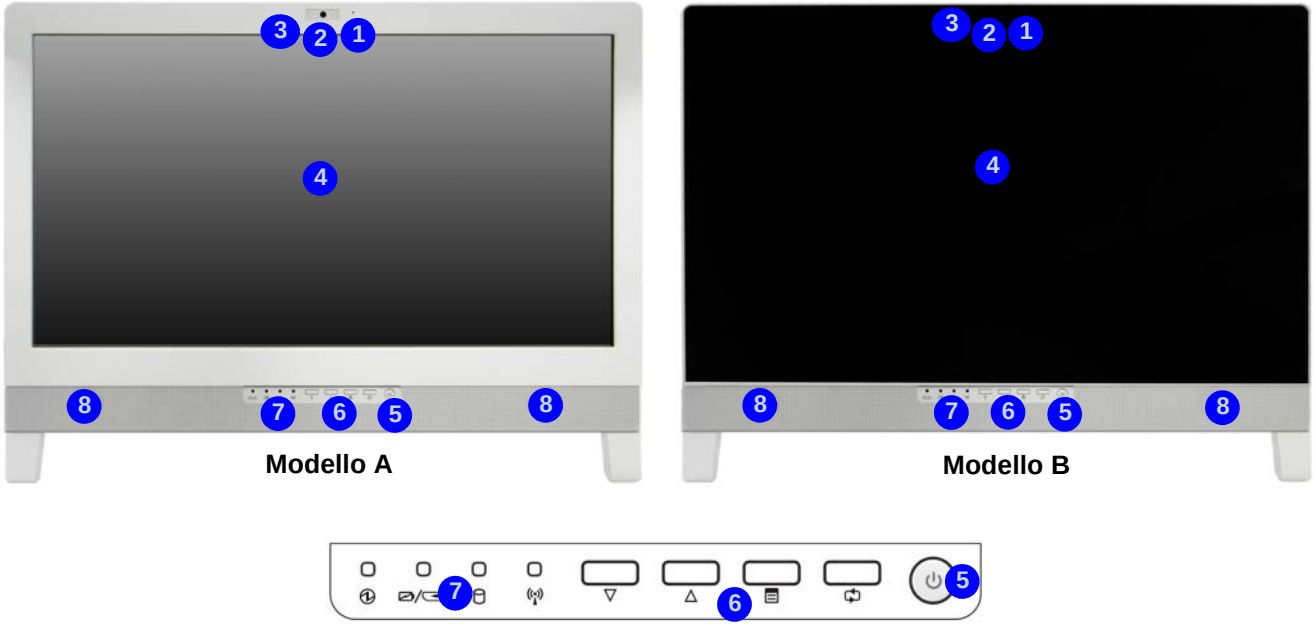


Figura 2 **- Vista anteriore**

1. Microfono incorporato
2. Camera PC
3. LED della camera PC
4. Schermo LCD (**Modello A**)
   LCD con schermo multi-touch (**Modello B**)
5. Pulsante di alimentazione
6. Pulsanti funzione
7. Indicatori LED
8. Altoparlanti incorporati

Indicatori LED

Gli indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

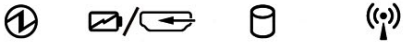
Icona	Colore	Descrizione
		
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità **Sospensione**
	Arancione	La batteria è in carica
	Bianco	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Cavo HDMI collegato (se il computer è spento) - vedere ***la pagina 128***
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	**La Modalità aereo è ON** (i moduli WLAN & Bluetooth sono OFF)

Tabella 1 **- Indicatori LED**

Pulsanti funzione

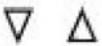
Icon	Description
	Pulsanti Aumenta/Diminuisci - Utilizzare questi pulsanti per aumentare/ridurre la luminosità
	Selezione menu - Utilizzare questo pulsante per visualizzare il menu a schermo **quando sono collegati dispositivi HDMI** **Quando non ci sono dispositivi HDMI inseriti** questo pulsante funziona come **interruttore Modalità aereo**
	Selezione Modalità - Utilizzare questo pulsante per selezionare le modalità del computer e dell'ingresso HDMI

Tabella 2 **- Pulsanti funzione**

Descrizione del sistema: Vista sinistra & destra

Trasportare il computer

È vivamente consigliato di utilizzare entrambe le mani per spostare il computer. È possibile utilizzare una sola mano per afferrare il computer dal supporto e l'altra per tenere la parte superiore dello schermo LCD.

Si consiglia di trasportare il computer con lo schermo LCD rivolto verso il proprio corpo onde evitare di graffiare la superficie contro altri oggetti. Fare attenzione a non graffiare lo schermo LCD con oggetti personali, come ad esempio la fibbia della cintura, un gioiello e così via (afferrare con una mano il supporto e con l'altra la parte superiore del computer per evitarne la caduta accidentale).

Porta USB 3.0

Le porte USB 3.0 4 sono di colore **blu**. USB 3.0 trasferisce i dati molto più velocemente di USB 2.0 ed è compatibile con i dispositivi USB 2.0.

Espulsione di emergenza del disco

Se si desidera estrarre manualmente un CD/DVD (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza.

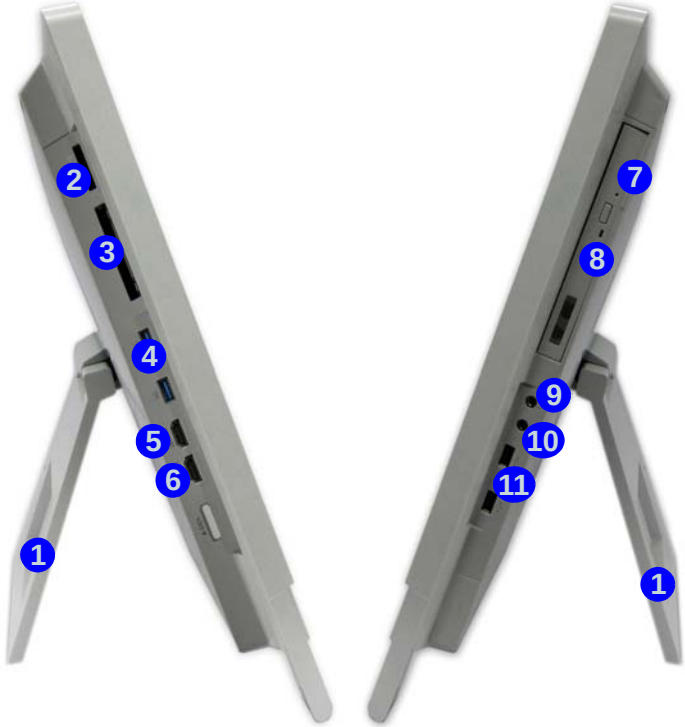


Figura 3 **- Vista sinistra & destra**

1. Supporto
2. Lettore di schede multi-in-1
3. Slot ExpressCard/54(34)
4. 2 * Porte USB 3.0
5. Porta ingresso HDMI
6. Porta uscita HDMI
7. Foro di espulsione di emergenza
8. Bay unità ottica
9. Jack uscita delle cuffie
10. Jack ingresso del microfono
11. 2 * Porte USB 2.0

Porta d'ingresso HDMI

Questo computer è dotato di una porta d'ingresso HDMI che consente di visualizzare sorgenti esterne come lettori Blu-Ray, DVD, decoder, console di videogame ecc. sullo schermo del computer.

Non è necessario accendere il computer per visualizzare il video e riprodurre l'audio proveniente da sorgenti esterne. Se il computer sia collegato a una sorgente di alimentazione tramite l'alimentatore AC/DC (l'indicatore LED ⏻ è di colore arancione se il computer è collegato ma spento), è sufficiente collegare il cavo HDMI dal dispositivo esterno alla porta d'ingresso HDMI del computer per consentire al computer di funzionare come dispositivo di visualizzazione. Se il computer è alimentato a batteria, premere il pulsante di accensione sul computer per accendere il computer e poter utilizzare la porta d'ingresso HDMI.

Selezione Modalità

Tenere premuto il pulsante di selezione per passare dalla visualizzazione d'ingresso HDMI a quella del computer e viceversa. Quando viene visualizzato la “Input Source HDMI (Sorgente di input HDMI)” è possibile utilizzare qualsiasi dispositivo HDMI collegato alla porta d'ingresso HDMI del computer. **Una pressione rapida del pulsante accende/spegne lo schermo.**

Nella tabella seguente sono indicate le funzioni esistenti quando è collegato un cavo HDMI alla porta d'ingresso HDMI.

Stato di alimentazione del computer	Icona HDMI	Pulsante di selezione della modalità (Tenere premuto)	Pulsante di selezione della modalità (Pressione rapida)
Il computer è accesso (con alimentatore/batteria)	indica lo stato di carica solo batteria	consente di selezionare tra la visualizzazione del computer e quella dell'ingresso HDMI	accende/spegne lo schermo
Il computer è spento (ma è collegato all'alimentatore)	verde (con cavo HDMI collegato e pulsante di selezione modalità tenuto premuto per selezionare l'ingresso HDMI)	consente di selezionare tra la visualizzazione del computer e quella dell'ingresso HDMI	accende/spegne lo schermo

Tabella 3 **- Funzioni di selezione della modalità quando è collegato un cavo HDMI**

Pulsante del menu

Tenere premuto il pulsante del menu quando è collegato un dispositivo HDMI alla porta d'ingresso HDMI per visualizzare il menu a schermo. In questo menu è possibile regolare **Luminosità** (Luminance), **Colore** (Color), **Volume**, **Visualizzazione del menu a schermo** (OSD) e cambiare la **Lingua** (Language) dell'interfaccia. Utilizzare i pulsanti riduci/aumenta ∇ Δ per spostarsi su e giù nei menu, utilizzare il pulsante del menu per selezionare una voce e utilizzare i pulsanti riduci/aumenta per effettuare le regolazioni.

Figura 4
Main Menu (quando è collegato un dispositivo HDMI)

Inclinazione dello schermo

È possibile inclinare lo schermo LCD per ottenere il miglior angolo di visione possibile dello schermo senza riflessi, e così via.

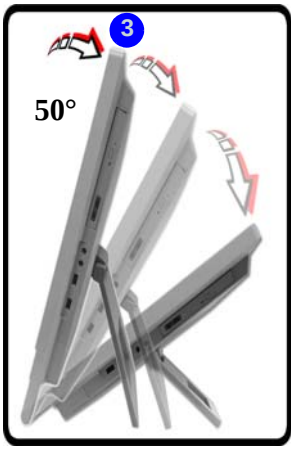
1. Appoggiare una mano sopra il the computer (1) e utilizzare l'altra mano per aprire il supporto (2) a un'angolazione di circa 15 gradi dalla posizione verticale (il supporto consentirà all'utente di regolare l'angolazione migliore tirando e lasciando il richiamo della molla).

Regolare il supporto per inclinare il computer di 15° dalla posizione verticale.

Figura 5 **- Regolare il supporto**

2. Applicare una pressione con una mano sopra il computer (al punto (3)), tenendolo dal lato con l'altra mano, quindi spingere lo schermo LCD verso il basso per inclinarlo all'angolazione di visione desiderata (**fino a 50 gradi dalla posizione verticale**).

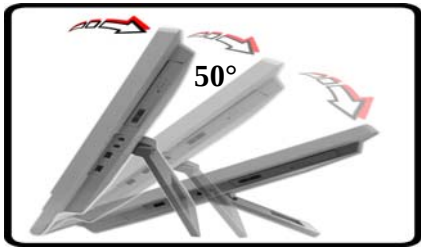
3. Con una mano sopra il computer, tenendolo dal lato con l'altra mano, muovere il computer di nuovo nella posizione originale.



Funzionamento del DVD

Si noti che sebbene il computer possa essere inclinato fino a 50 gradi dalla posizione verticale, l'unità DVD-ROM funzionerà (cioè continuerà a ruotare e a leggere DVD) solo fino a un'angolazione di circa 35 gradi dalla posizione verticale.

In caso di problemi con il sistema che legge i DVD, regolare di conseguenza l'angolazione.



Applicare una pressione sulla parte superiore dello schermo per regolare il supporto in fuori (fino a 50° dalla posizione verticale).

Figure 6 **- Inclinazione dello schermo**

Descrizione del sistema: Vista posteriore

Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.

Informazioni per il montaggio a parete

Il computer può essere montato su una parete per la visione. Il sistema soddisfa i requisiti dello Standard VESA (FDMI) (100mm x 100mm) per il montaggio su una parete. Per montare il sistema a parete si consiglia comunque di contattare il centro assistenza per informazioni su come evitare infortuni personali o danni al computer.

Porta USB del ricetrasmettitore senza fili

Si noti che la porta USB del ricetrasmettitore senza fili è stata progettata specificatamente per un dongle USB per un kit tastiera e mouse a radiofrequenza (**non forniti a corredo con il computer**).

Non utilizzare nessun altro dispositivo USB in questa porta.

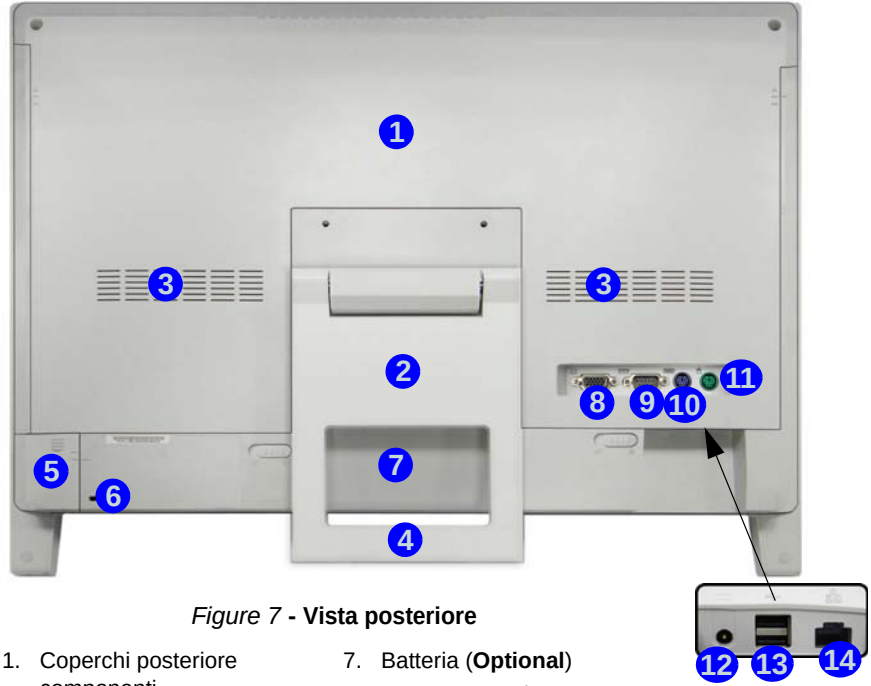


Figure 7 **- Vista posteriore**

1. Coperchi posteriore componenti
2. Supporto
3. Ventola
4. Area maniglia di trasporto
5. Coperchio del ricetrasmettitore wireless USB
6. Slot blocco di sicurezza
7. Batteria (**Optional**)
8. Porta per monitor esterno
9. Porta seriale (COM) RS-232
10. Porta PS/2 (tastiera)
11. Porta PS/2 (mouse)
12. Jack di ingresso DC
13. 2 * Porte USB 2.0
14. Jack RJ-45 per LAN

Controlli e movimenti delle dita sul touch screen di Windows 8.1

I computer **modello B** incorporano un touch screen, che può essere utilizzato per navigare nell'interfaccia in modo pressoché simile alle azioni di mouse, touchpad e tastiera. Quando si naviga nell'interfaccia di ***Windows 8.1*** è utile conoscere i movimenti delle dita seguenti.

- **Scorrere da destra (Accesso alla barra Charms)** - Scorrere un po' il dito dal lato destro dello schermo (nell'area nera) verso sinistra per aprire la barra Charms.

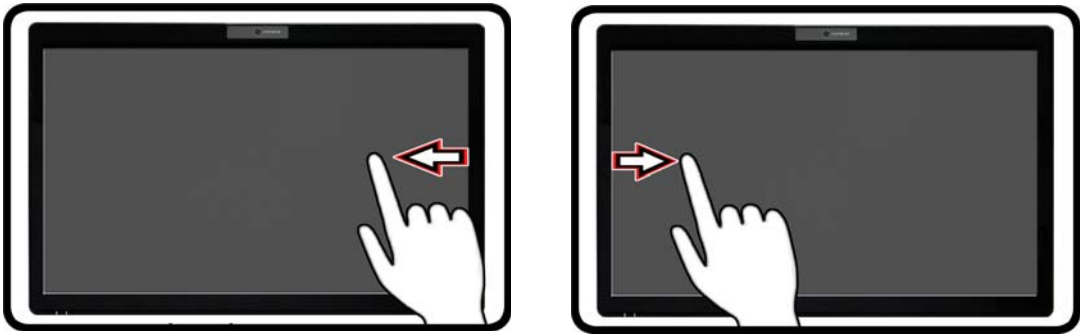


Figura 8 **- Scorrere da destra e da sinistra**

- **Scorrere da sinistra (Cambia app)** - Se sono in esecuzione più applicazioni, è possibile scorrere il dito dal lato sinistro dello schermo verso destra per passare da un'app all'altra.
- **Scorrere lentamente da sinistra (Ancora app)** - Eseguendo la stessa azione di prima ma più lentamente, è possibile trascinare un'applicazione fuori e visualizzarla fianco a fianco con l'app che è già a schermo.
- **Scorrere da sinistra e dietro (Visualizza app in esecuzione)** - Scorrere il dito da sinistra e trascinarlo velocemente indietro verso la destra per visualizzare l'elenco delle applicazioni correntemente in esecuzione. Toccare un'applicazione per passare a essa.

- **Spingere giù dall'alto (Chiudi app)** - Chiudere un'applicazione in esecuzione partendo dalla parte superiore dello schermo e spingendo velocemente il dito fino a circa metà dello schermo.
- **Scorrere giù/su (menu Tutte le app)** - Scorrere il dito un po' verso il basso dalla parte superiore, oppure verso l'altro dalla parte inferiore della **Schermata Start** per aprire il menu con l'icona **Tutte le app**. Toccare l'icona **Tutte le app** per accedere alle app.

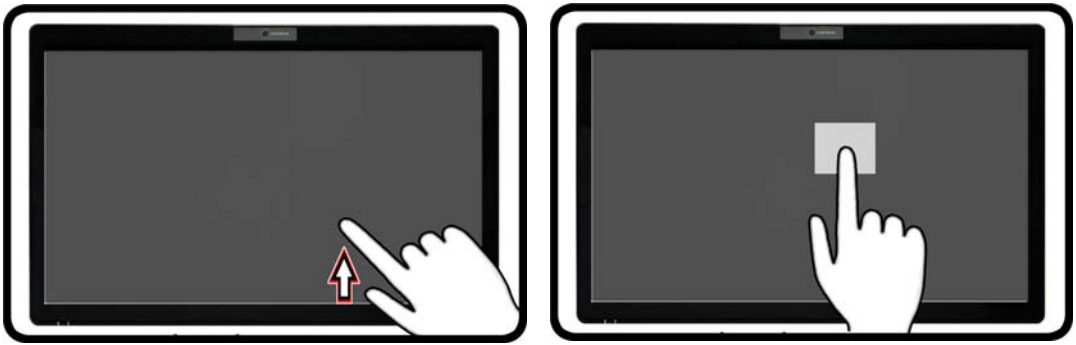


Figura 9 **- Scorrere su e toccare, tenere premuto e rilasciare (clic destro sul Desktop)**

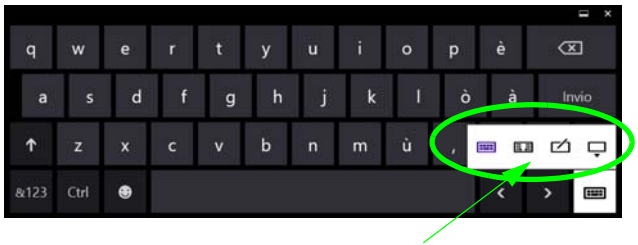
- **Scorrere giù su un elemento (Seleziona/clic destro)** - Scorrere già su un titolo nella schermata Start per selezionarlo e visualizzare opzioni aggiuntive.
- **Toccare, tenere premuto e rilasciare (clic destro sul Desktop)** - Toccare il **Desktop**, tenere premuto finché non compare un'icona quadrata, quindi rilasciare per accedere al menu del tasto destro del mouse.

Tastiera touch

(Solo Modello B)

Se sullo schermo occorre effettuare digitazioni, quando necessario comparirà la tastiera touch, ad esempio nel caso in cui sia necessario digitare un indirizzo Internet in Internet Explorer. Quando la tastiera touch viene visualizzata, sono disponibili diverse opzioni di immissione e visualizzazione, alle quali è possibile accedere dall'icona che si trova in basso a destra della tastiera. Per accedere alla tastiera touch dall'app Desktop, fare clic o toccare l'icona della tastiera nella barra delle applicazioni.

Icona della barra delle applicazioni dell'app Desktop della tastiera touch



Selezionare Tastiera o immissione da Riquadro scrittura

Figura 10 **- Tastiera touch**

La tastiera touch consente di immettere testo senza dover effettivamente utilizzare una tastiera. Per immettere testo è possibile utilizzare l'area di scrittura (scrittura continua), l'area dei caratteri (scrittura un carattere alla volta) o la tastiera touch. Utilizzare il menu **Guida** per ulteriori informazioni.

Clic Guida

Figura 11 **- Tastiera touch, immissione da Riquadro scrittura & Guida**

Italiano

Pannello di controllo di Windows 8.1

In questo manuale sarà richiesto di aprire il Pannello di controllo. Fare **clic con il pulsante destro del mouse** sul **pulsante Start** nell'app **Desktop** o nella schermata **Start** (o utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **X**) per visualizzare il menu di scelta rapida con utili funzionalità quali Pannello di controllo, Programmi e funzionalità, Opzioni di risparmio energetico, Gestione attività, Cerca, Esplora computer, Prompt dei comandi, Gestione periferiche e Connessioni di rete, ecc e selezionare **Pannello di controllo**.

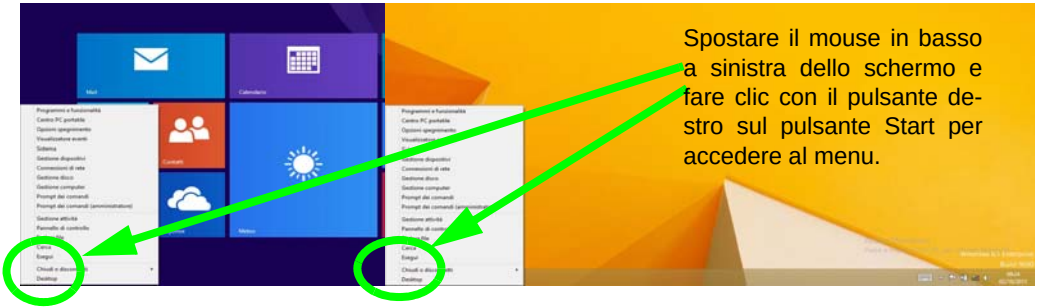

Spostare il mouse in basso a sinistra dello schermo e fare clic con il pulsante destro sul pulsante Start per accedere al menu.

Figura 12
Menu contestuale

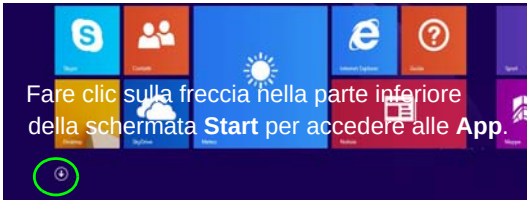
Schermata Start e Desktop di Windows 8.1

Le app, i pannelli di controllo, utilità e programmi dentro ***Windows*** sono accessibili dalla **schermata Start** e/o ***Windows*** **Desktop app**. Il Desktop (che viene eseguito come app all'interno della schermata **Start**) è accessibile cliccando l'oggetto del **Desktop** nella schermata **Start** (o tramite la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **D**). La barra delle applicazioni viene visualizzata nella parte inferiore della schermata del desktop, e si può vedere l'area di notifica della barra delle applicazioni in basso a destra dello schermo. Fare clic sulla freccia nella parte inferiore della schermata **Start** per accedere alle **App**.

Figura 13- **Schermata Start**

App & Titoli

La schermata di avvio conterrà un numero di app, e molte altre ancora saranno installate come si aggiungono ulteriori applicazioni ecc. Non tutte queste applicazioni troveranno posto su uno schermo, così, spesso, per visualizzare tutte le applicazioni necessarie, sarà necessario usare il dispositivo di scorrimento nella parte inferiore dello schermo.



Charms Bar

Il lato destro dello schermo visualizza la Charms Bar. La Charms Bar contiene i menu **Ricerca**, **Condivisione**, **Start**, **Dispositivi** e **Impostazioni**. Per accedere alla Charms Bar spostare il dispositivo di scorrimento negli angoli superiore e inferiore dello schermo, e quindi passare sopra a uno degli oggetti nella Charms Bar per attivarlo (quando è attiva la barra è nera), oppure usare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **C**.

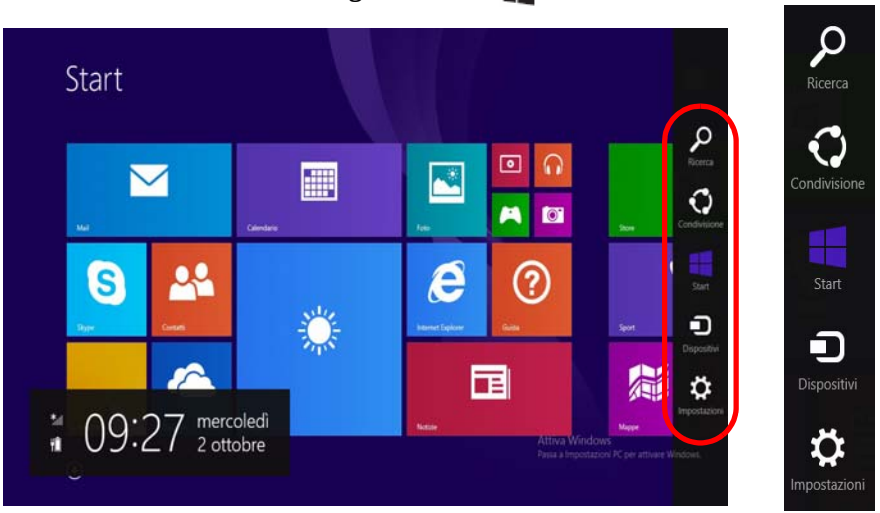


Figura 14 **- Schermata Start con la Charms Bar**

Funzioni video

Il sistema è dotato di una **GPU integrata Intel**. È possibile selezionare i dispositivi di visualizzazione e configurare le opzioni dei dispositivi video dal pannello di controllo **Schermo** in ambiente *Windows*, se è installato il driver video.

Per accedere al pannello di controllo Schermo:

1. Andare al Pannello di controllo.
2. Fare clic sull'icona **Schermo** - in **Aspetto e personalizzazione** (categoria).
3. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo/Modifica risoluzione**.

O

4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul Desktop (utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **D** per accedere al Desktop) e scegliere **Proprietà grafiche** dal menu.
5. Utilizzare la casella di riepilogo a discesa per selezionare la risoluzione dello schermo 1.
6. Fare clic su **Impostazioni avanzate** 2.

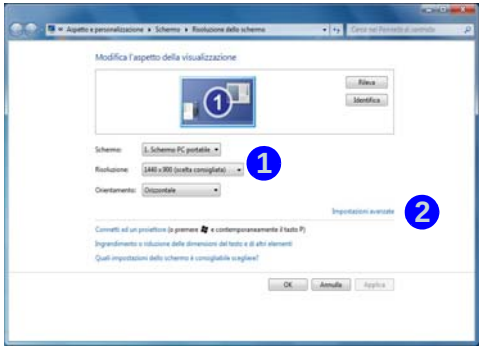


Figura 15
Pannello di controllo Schermo

Per accedere al Pannello di controllo della Grafica HD Intel®:

1. Fare clic sull'icona (**Pannello di controllo della Grafica HD Intel®**) nella schermata Start.

O

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop (utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **D** per accedere al Desktop) e scegliere **Proprietà grafiche** dal menu.

O

3. Fare clic sull'icona nell'area di notifica della barra delle applicazioni desktop e scegliere **Proprietà grafiche** dal menu.

Dispositivi di visualizzazione

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile utilizzare un monitor VGA/LCD a schermo piatto o una TV (collegato alla porta per monitor esterno o alla porta uscita HDMI) come periferica di visualizzazione.

Risoluzione dello schermo per le applicazioni (Windows 8.1)

La risoluzione minima in cui le applicazioni verranno eseguite è di 1024x768.

La risoluzione minima richiesta per supportare tutte le funzionalità di ***Windows 8.1*** (incluso il multitasking con scatto) è 1366x768.

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di ***Windows***, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** nell'area di notifica/pannello di controllo (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'area di notifica per aprire un menu audio).

Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono può essere anche impostato utilizzando il controllo del volume nel menu **Impostazioni** nella **barra Charms** (nella schermata **Start**) o mediante l'icona dell'**Altoparlanti** nella barra delle applicazioni desktop.

Configurazione per la registrazione audio

Per registrare sorgenti audio sul computer in qualità ottimale, seguire le seguenti istruzioni:

1. Andare al Pannello di controllo.
2. Fare clic su **Gestione Audio Realtek HD** (oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona nell'area di notifica e scegliere **Gestione Sonoro**).
3. Selezionare la scheda **Effetti microfono** nella scheda **Microfono**, quindi fare clic sul pulsante **Soppressione dei disturbi** o regolare il livello del Volume di registrazione a un valore intorno a **60** al fine di ottenere la qualità di registrazione ottimale.
4. Fare clic su **OK** per chiudere il pannello di controllo Audio .

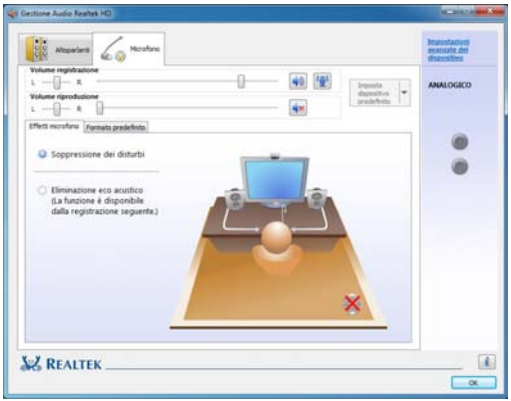


Figura 16
Gestione Audio Realtek HD - Configurazione della registrazione

Configurazione audio per HDMI

HDMI supporta i segnali video e **audio**. In alcuni casi sarà necessario aprire il pannello di controllo Suoni e configurare manualmente l'uscita audio HDMI.

1. Andare al Pannello di controllo.
2. Fare clic su **Audio** (**Hardware e suoni**).
3. Fare clic su **Riproduzione** (scheda).
4. Verrà selezionato il dispositivo di riproduzione.
5. In alcuni casi può essere necessario selezionare la periferica audio e fare clic **Predefinito** (pulsante).
6. Fare doppio clic sul dispositivo per accedere alle schede del pannello di controllo.
7. Modificare le impostazioni dell'HDMI dalle schede del pannello di controllo.
8. Fare clic su **OK** per chiudere il pannello di controllo **Audio**.

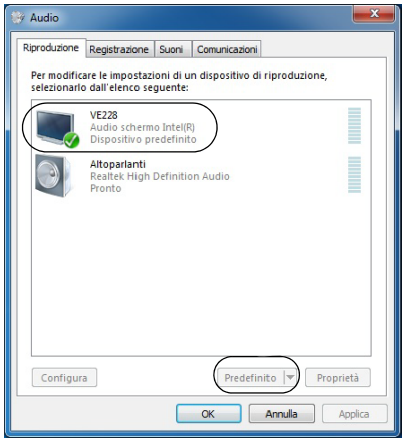


Figura 17 **Opzioni per la riproduzione dei suoni**

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** (menu Hardware e suoni) di *Windows* consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. Selezionando **Risparmio di energia** è possibile attivare questa funzione e configurare le opzioni relative al **pulsante di alimentazione**, **pulsante di sospensione**, **schermo** e **modalità sospensione**. Nota: la funzione **Risparmio di energia** può influire sulle prestazioni del computer.

Fare clic su una delle combinazioni esistenti o su **Crea combinazione per il risparmio di energia** sul menu di sinistra e personalizzarla per creare una nuova combinazione. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**, quindi su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** per accedere a ulteriori opzioni di configurazione.

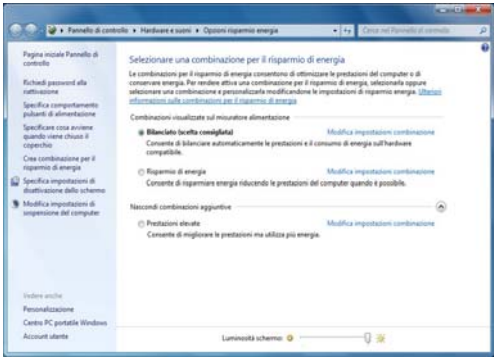


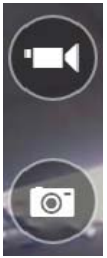
Figura 18 - **Opzioni risparmio energia**

Camera PC

Quando si utilizza la camera PC, l'indicatore LED alla sinistra della camera si accenderà di colore rosso (vedere *"Descrizione del sistema: Vista anteriore" a pagina 125*).

App per camere

1. Avviare l'app **Camera** dalla schermata Start scegliendo l'icona **Camera** .
2. L'interfaccia della videocamera mostra due pulsanti sul lato destro dello schermo.



3. Il pulsante superiore è utilizzato per registrare i video, mentre il pulsante inferiore per scattare foto.
4. **Fare clic con il pulsante destro del mouse** sullo schermo per mostrare i pulsanti del menu nella parte inferiore della schermata.
5. Questi pulsanti consentono di accedere al **Rullino** della fotocamera (dove vengono visualizzate le foto e i video catturati), impostare il **timer** (il periodo di tempo prima che venga avviata la cattura) e impostare il livello di esposizione utilizzando il cursore per ottenere il risultato migliore.

Scattare foto/Registrare video

1. Avviare l'app **Camera** dalla schermata Start scegliendo l'icona **Camera** .
2. Fare clic/toccare per selezionare il timer, se si vuole eseguire il conto alla rovescia prima dello scatto.
3. Fare clic/toccare selezionare la modalità **foto** o **video** .
4. Fare clic/toccare sull'icona desiderata per scattare una foto o avviare l'acquisizione video (se la registrazione video avvia un timer, questo apparirà nell'angolo in basso a sinistra dello schermo).
5. Per interrompere la cattura del video, fare clic/toccare nuovamente la finestra principale (o fare clic sull'icona di stop).
6. Le foto scattate e i video verranno salvati in una cartella **Rullino** all'interno della cartella **Immagini**.

Installazione driver

Il disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il disco e fare clic su **Install Drivers** (pulsante), oppure il pulsante **Option Drivers** per accedere al menu del driver opzionale. Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella ***Tabella 4***. Fare clic per selezionare i driver da installare (è consigliabile annotarsi i driver quando li si installa). **Nota:** Se occorre reinstallare un qualsiasi driver, è opportuno disinstallare prima quello precedente.

Installazione manuale dei driver

Fare clic sul pulsante **Browse CD/DVD** nell'applicazione ***Drivers Installer*** e selezionare il file eseguibile nella cartella del driver corrispondente. Se compare l'installazione guidata **Trovato nuovo hardware** durante la procedura di installazione, fare clic su **Annulla** per chiudere l'installazione guidata e seguire la procedura di installazione come descritto.

Installazione dei driver e alimentazione

Quando si installano i driver, assicurarsi che il computer sia alimentato con l'alimentatore collegato a una fonte di corrente funzionante. Alcuni driver assorbono una quantità considerevole di energia durante la procedura d'installazione, e se la capacità rimanente della batteria non è sufficiente, il computer potrebbe spegnersi e causare problemi al sistema (si noti che non si tratta di un problema legato alla sicurezza e che la batteria sarà ricaricabile in un minuto).

Driver	Pagina#
Chipset	*pagina 142*
Video (VGA)	*pagina 142*
Rete (LAN)	*pagina 142*
Lettore di schede	*pagina 142*
System Brightness (Luminosità del sistema)	*pagina 142*
Airplane	*pagina 142*
Intel MEI	*pagina 142*
Audio	*pagina 142*
Modulo LAN Wireless (**opzione**)	*pagina 143*
Modulo Bluetooth (**opzione**)	*pagina 145*
TPM	*pagina 146*
Attivare **Windows update***	
***Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Windows update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).	

Tabella 4 **- Procedura di installazione**

Chipset

1. Fare clic su **1.Install Chipset Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Sì** > **Avanti** > **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Video

1. Fare clic su **2.Install VGA Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Sì** > **Avanti** > **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Rete (LAN)

1. Fare clic su **3.Install LAN Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Installa i driver e il software** > **Fine**.
3. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Avanti** > **Installa**.
5. Fare clic su **Fine**.
6. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

Lettore di schede

1. Fare clic su **4.Install Cardreader Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Fine**.

System Brightness (Luminosità del sistema)

1. Fare clic su **5.Install System Brightness AP > Sì**.
2. Fare clic su **Next > Next**.
3. Fare clic su **Finish > Finish** per riavviare il computer.

Airplane

1. Fare clic su **6.Install AirplaneMode AP > Sì**.
2. Fare clic su **Next**.
3. Fare clic su **Finish** per riavviare il computer.

Intel MEI

1. Fare clic su **7.Install MEI Driver > Sì.**
2. Fare clic su **Avanti > Sì > Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio

1. Fare clic su **8.Install Audio Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modulo LAN Wireless (Opzione)

Accertarsi che il modulo Wireless LAN sia attivato (e non in **Modalità aereo**).

Installazione del driver WLAN

Seguire le seguenti istruzioni:

(Intel) WLAN/WLAN e Bluetooth Combo

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **1.Install WLAN Driver** > **Sì**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Tipica** (pulsante) o **Personalizzata** (pulsante).
6. Fare clic su **Installa** > **Fine**.

(Terze parti) WLAN 802.11b/g/n o WLAN 802.11b/g/n e Bluetooth 4.0 Combo

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **1.Install WLAN Driver** > **Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Configurazione WLAN in Windows

Accertarsi che il modulo Wireless LAN sia attivato (e non in **Modalità aereo**) prima di iniziare la configurazione.

Modalità Desktop

1. Passa al desktop di Windows (fare clic sull'oggetto del **Desktop** nella schermata Start o utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **D**).
2. Fare clic sull'icona nell'area di notifica della barra delle applicazioni.
3. Apparirà un elenco dei punti di accesso disponibili.

O

Barra Charms

1. Andare alla barra Charms.
2. Selezionare **Impostazioni** e fare clic sull'icona **Wi-Fi** (si dovrebbe leggere **Disponibile** sotto l'icona e la Modalità aereo dovrebbe essere **Disattivata**).
3. Apparirà un elenco dei punti di accesso disponibili.
4. Fare doppio clic su un punto di accesso per connettersi ad esso (o fare clic sul punto di accesso, quindi fare clic su **Connetti**).
5. Inserire una chiave di sicurezza di rete (password), se necessario, e fare clic su **Avanti**.
6. Si può scegliere se trovare altri dispositivi o meno.
7. Quando si è collegati al punto di accesso di rete verrà visualizzata l'icona di **Connesso**.
8. Selezionare una rete connessa e fare clic su **Disconnetti** per disconnettersi da un punto di accesso collegato.
9. È possibile fare clic sul pulsante **Modalità aereo** per ativare o disattivare la modalità.
10. In alternativa, è possibile fare clic sul pulsante Wi-Fi per accendere/spegnere il Wi-Fi.

Wireless Display

Wireless Display utilizza il modulo Wireless LAN/WLAN/Bluetooth Combo (occorre accertarsi che scheda video e schermo siano compatibili **con il modulo WLAN/Combo particolare**) insieme a **una scheda video e a uno schermo compatibili** (da acquistare separatamente) per consentire all'utente di visualizzare i contenuti dello schermo del notebook su un altro schermo (ad esempio HDTV), senza dover utilizzare cavi in giro per la stanza. È possibile riprodurre giochi, navigare in Internet, visualizzare video o presentazioni di foto direttamente sulla TV o su uno schermo esterno, senza dover utilizzare cavi HDMI o A/V.

Prima di configurare il **Wireless Display** sarà necessario configurare la **scheda compatibile** con lo schermo. Collegare la scheda utilizzando un cavo HDMI o A/V e accendere lo schermo, quindi configurare lo schermo per il canale di ingresso appropriato (per informazioni dettagliate, consultare la documentazione fornita a corredo con la **scheda compatibile**).

Si noti che Wireless Display non richiede alcun driver o applicazione aggiuntiva in ***Windows 8.1***.

Configurazione di Wireless Display

1. Si noti che Wireless Display non richiede alcun driver o applicazione aggiuntiva in ***Windows 8.1***.
2. Andare alla barra Charms e selezionare **Dispositivi**.
3. Fare clic su **Proietta**.
4. Fare clic su **Aggiungi uno schermo wireless**.
5. Il sistema cerca tutti i dispositivi di visualizzazione compatibili (**l'operazione potrebbe impiegare fino a 60 secondi** per essere completata).
6. Fare doppio clic su un dispositivo compatibile nell'elenco.
7. Può essere necessario immettere un codice PIN relativo al dispositivo da connettere.
8. Fare clic su **Avanti**.
9. Lo schermo viene quindi connesso (per le impostazioni specifiche dello schermo in oggetto consultare la documentazione fornita a corredo della scheda video o dello schermo).
10. Aprire il menu **Proietta** (**Barra Charms** > **Dispositivi**) e fare clic su **Disconnetti** per disconnettere temporaneamente lo schermo wireless.
11. Per disconnettere in modo permanente lo schermo (sarà necessario ripetere nuovamente il processo di connessione) è possibile selezionarlo in **PC e dispositivi** > **Dispositivi** e fare clic su **Rimuovi dispositivo** > **Sì**.

Modulo Bluetooth (Opzione)

Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivato (e non in **Modalità aereo**).

Installazione del driver Bluetooth

Seguire le seguenti istruzioni:

(Intel) WLAN/WLAN e Bluetooth Combo

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **2.Install Combo BT Driver** > **Sì**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante di accettazione dell'accordo di licenza, quindi fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Fine**.

(Terze parti) WLAN 802.11b/g/n e Bluetooth 4.0 Combo

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **2.Install Combo BT Driver** > **Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Configurazione Bluetooth in Windows

Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivato (e non in **Modalità aereo**) prima di iniziare la configurazione.

Modalità Desktop

1. Passa al desktop di Windows (fare clic sull'oggetto del **Desktop** nella schermata Start o utilizzare la combinazione di tasti **Tasto logo Windows** + **D**).
2. Fare clic nell'area di notifica della barra delle applicazioni e fare doppio clic sull'icona Bluetooth (oppure fare clic e selezionare **Mostra dispositivi Bluetooth**).
3. Viene visualizzata la voce **Bluetooth** in **PC e dispositivi**.

O

Barra Charms

1. Andare alla barra Charms.
2. Selezionare **Impostazioni** e fare clic su **Modifica impostazioni PC**.
3. Viene visualizzata la voce **Bluetooth** in **PC e dispositivi**.
4. Selezionare la voce **Bluetooth** in **PC e dispositivi**.
5. Accertarsi che il Bluetooth sia acceso e che compaia l'elenco dei dispositivi rilevati.
6. Fare doppio clic sul dispositivo con cui eseguire il pairing con il computer e fare clic su **Associa**.
7. Alla prima connessione, il computer fornisce un codice di pairing da immettere sul dispositivo.
8. Immettere il codice nel dispositivo Bluetooth e fare clic su **Sì** sul computer per completare il pairing.
9. Selezionare un dispositivo e scegliere **Rimuovi dispositivo** per scollegarsi da esso.

TPM (Trusted Platform Module)

Prima di configurare le funzioni TPM è necessario inizializzare la piattaforma di sicurezza.

Attivazione di TPM

1. Riavviare il computer.
2. Inserire **Aptio Setup Utility** premendo **F2** durante il **POST** .
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Security**.
4. Selezionare **TPM Configuration** e premere Invio.
5. Selezionare **TPM Support** e premere Invio. Selezionare **Enable** e premere Invio.
6. Selezionare **TPM State**, premere Invio e selezionare **Enable** (Attiva) per attivare lo stato TPM. Sarà necessario premere **F4** per salvare le modifiche e riavviare il computer.
7. Quando il computer si riavvia, premere **F2** per entrare di nuovo nel BIOS e passare al menu **TPM Configuration**.
8. Selezionare **Pending TPM operation** (Operazione TPN in attesa), premere Invio e selezionare l'opzione desiderata (se si sta inizializzando TPM occorre selezionare **Enable Take Ownership** (Attiva presa di proprietà)). Sarà necessario premere **F4** per salvare le modifiche e riavviare il computer.
9. A questo punto è possibile **installare il driver TPM** e quindi inizializzare il TPM.

Installazione del driver TPM

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **3.Install TPM Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Installa > Avanti** .
4. Fare clic sul pulsante di accettazione dell'accordo di licenza, quindi fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti > Avanti > Installa**.
6. Fare clic su **Fine > Sì** per riavviare il computer.

Inizializzare TPM

1. Fare clic sull'icona (**Gestione di Security Platform**) nella schermata Start/nella schermata della App.
2. Fare clic su **Impostazioni dell'utente**, e fare clic su **Sì**, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'area di notifica e scegliere **Inizializzazione di Security Platform** (oppure fare clic sul messaggio di notifica **Stato Security Platform**).
3. Il metodo **Inizializzazione rapida** è quello automaticamente selezionato (se occorre utilizzare le impostazioni avanzate fornite dall'amministratore di rete, selezionare **Inizializzazione avanzata**.
4. È necessario utilizzare un supporto rimovibile, ad esempio un'unità flash USB, per memorizzare le password e i dati (conservare il supporto in un luogo sicuro, se necessario).

Figura 19
Inizializzazione rapida GuidataSecurity Platform

5. Selezionare l'unità da utilizzare dal menu a discesa e fare clic su **Avanti**.
6. Scegliere le **Unzioni di Security Platform** per utilizzarle selezionando l'apposita casella di spunta.
7. Immettere una **Password utente di base** (e digitarla di nuovo per confermarla) e fare clic su **Avanti**.
8. Fare clic su **Avanti** per confermare le modifiche di configurazione apportate.
9. Il computer inizializza le impostazioni.
10. Fare clic su **Fine**.
11. Selezionare le schede e i pannelli di controllo per regolare le impostazioni.
12. Fare doppio clic sull'icona dell'area di notifica per accedere al **Tool di configurazione di Infineon Security Platform**, oppure fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'area di notifica e selezionare una voce di menu.

Tool di configurazione di Infineon Security Platform

Il **Tool di configurazione di Infineon Security Platform** consente all'utente di gestire e controllare lo stato del TPM, gestire le informazioni sulle password ed effettuare le operazioni di backup e ripristino dei dati TPM. Dato che in genere il TPM è amministrato all'interno delle organizzazioni e delle imprese di grandi dimensioni, l'amministratore di sistema dovrà assistere l'utente nella gestione delle informazioni qui riportate.

Figura 20
Tool di configurazione di Infineon Security Platform

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Nessuna immagine viene visualizzata sullo schermo dopo che ho inserito un dispositivo HDMI nella porta d'ingresso HDMI.	*Non è stato premuto il pulsante di selezione modalità.* Tenere premuto il pulsante di selezione per passare dalla visualizzazione d'ingresso HDMI a quella del computer e viceversa. Quando viene visualizzato la “Input Source HDMI (Sorgente di input HDMI)” è possibile utilizzare qualsiasi dispositivo HDMI collegato alla porta d'ingresso HDMI del computer. Una pressione rapida del pulsante accende/spegne lo schermo (vedere ***"Selezione Modalità" a pagina 128***).
Il vassoio del disco non si apre quando c'è un disco inserito.	*Il disco non è stato correttamente inserito nel vassoio.* Provare a rimuoverelo con cura utilizzando il foro di espulsione (vedere ***"Espulsione di emergenza del disco" a pagina 127***).
Impossibile riprodurre il DVD.	*Il computer è inclinato oltre 50 gradi.* Si noti che sebbene il computer possa essere inclinato fino a 50 gradi dalla posizione verticale, l'unità DVD-ROM funzionerà (cioè continuerà a ruotare e a leggere DVD) solo fino a un'angolazione di circa 35 gradi dalla posizione verticale (vedere ***"Funzionamento del DVD" a pagina 130***).
L'audio non si sente o il volume è molto basso.	*È possibile che il volume sia stato impostato troppo basso.* Verificare il controllo del volume nel menu **Impostazioni** nella **barra Charms**. (vedere ***"Funzionalità audio" a pagina 138***).
Non è possibile rilevare i moduli **LAN Wireless** e **Bluetooth**.	*I moduli sono disattivati quando il computer si trova nella **Modalità aereo**.* Andare alla barra Charms, selezionare **Impostazioni** e fare clic sull'icona **Wi-Fi** (si dovrebbe leggere **Disponibile** sotto l'icona e la **Modalità aereo** dovrebbe essere **Disattivata**).

Specifiche tecniche

Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa appendice sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.

Opzioni di processore

Processore Intel® Core™ i7

i7-4702MQ (2,20GHz)

Cache L3 da 6MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

Cache L3 da 4MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processore Intel® Core™ i5

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz), i5-4200M (2,50GHz)

Cache L3 da 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processore Intel® Core™ i3

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

Cache L3 da 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processore Intel® Pentium™

3550M (2,30GHz)

Cache L3 da 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Processore Intel® Celeron™

2950M (2,00GHz)

Cache L3 da 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Logica del core

Chipset Intel(R) HM86

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM da 48Mb)

Memoria

Due prese SODIMM 204 pin, dotate di supporto per la memoria **DDR3L 1600MHz**

Memoria espandibile fino a 16GB

Adattatore Video

GPU integrata Intel®

(La GPU dipende dal processore)

Intel® HD Graphics

Frequenza dinamica (Intel Dynamic Video Memory Technology fino a **1,7GB**)

Compatibile con MS DirectX® 10

Intel® HD Graphics 4600

Frequenza dinamica (Intel Dynamic Video Memory Technology fino a **1,7GB**)

Compatibile con MS DirectX® 11

LCD

Modello A:

21,5" (54,61cm) FHD

Modello B:

21,5" (54,61cm) FHD, **multi-touch**

Periferiche di memorizzazione

(**Opzione di fabbrica**) Una unità di tipo ottico sostituibile da 12,7 mm (altezza) (modulo unità Super Multi/ modulo unità Combo Blu-Ray)

Un disco rigido SATA sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza)

Un disco rigido SATA sostituibile da 3,5" di 25 mm (altezza)

Audio

Interfaccia conforme HDA

2 altoparlanti incorporati

Microfono incorporato

Sicurezza

Password del BIOS

Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®)

TPM 1.2

Interfaccia

Quattro porte USB 2.0

Due porte USB 3.0

Una porta ingresso HDMI

Una porta uscita HDMI

Un jack uscita delle cuffie

Un jack ingresso del microfono

Una porta seriale (COM) RS-232

Una porta per monitor esterno

Due porte PS/2

Un jack RJ-45 per LAN

Un jack di ingresso DC

Slot

Uno slot per il modulo **Wireless LAN** o modulo combo **Bluetooth e Wireless LAN**

Uno slot ExpressCard/54(34)

Lettore di schede

Modulo lettore di schede Push-Push multi-in-1

- MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
- SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ SDXC
- MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Comunicazione

Gigabit Ethernet LAN integrata

Modulo di camera PC 2,0M FHD

Moduli Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:

(**Opzione di fabbrica**) Intel® Wireless-N 7260 Bluetooth **4.0** e Wireless LAN (**802.11a/g/n**)

(**Opzione di fabbrica**) Intel® Wireless-N 7260 Bluetooth **4.0** e Wireless LAN (**802.11b/g/n**)

(**Opzione di fabbrica**) Intel® Centrino® Advanced-N 2230 Bluetooth **4.0** e Wireless LAN (**802.11b/g/n**)

(**Opzione di fabbrica**) Wireless LAN (**802.11b/g/n**) (terze parti)

(**Opzione di fabbrica**) Bluetooth **4.0** e Wireless LAN (**802.11b/g/n**) (terze parti)

Alimentazione

Adattatore AC/DC a pieno campo

Ingresso AC: 100-240V, 50-60Hz

Uscita DC: 19V, 4,74A (**90W**)

(**Opzione di fabbrica**) Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 6 celle, 62,16WH

Requisiti ambientali

Temperatura

In esercizio: 5°C - 35°C

Non in esercizio: -20°C - 60°C

Umidità relativa

In esercizio: 20% - 80%

Non in esercizio: 10% - 90%

Dimensioni fisiche & peso

Modello A:

525 (l) x 49 (p) x 418 (a) mm (min)

Circa 7kg (con unità ottica)

Modello B:

525 (l) x 49 (p) x 418 (a) mm (min)

Circa 7,3kg (con unità ottica)